

BALONY, PATIO AND GARDEN LENDSCAPING

ISBN 978-7-5038-5703-4

定价：58.00元

阳台、露台、庭院·花草艺饰

江胜德 主编

中国林业出版社

GARDEN MAKER
园艺家丛书

当今主流

阳台、露台、庭院

·花草艺饰

BALONY, PATIO AND GARDEN LENDSCAPING

江胜德 主编

中国林业出版社

阳台、露台、庭院·花草艺饰

《园·艺·家》专刊

江胜德 主编

中国林业出版社

图书在版编目（CIP）数据

阳台、露台、庭院．花草艺饰/江胜德主编．
—北京：中国林业出版社，2009．11
ISBN 978-7-5038-5703-4
I．阳…　II．江…　III．①园林植物-观赏园艺
②生活休闲-家庭养花　IV．①S688②X506

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第045182号

编委会名单

主　　编：江胜德
副 主 编：赵世英 龚仲幸 楼建勇
编写人员：江胜德 赵世英 龚仲幸 曹青丹
摄　　影：杨　振 赵世英 蔡丸子
装帧设计：杨　振
制　　作：沈　镇 王 洁
策　　划：浙江金五月广告有限公司

出版：中国林业出版社
（100009　北京西城区刘海胡同7号）
E-mail：cfphz@pubic.bta.net.cn　　电话：83229512
发行：中国林业出版社
印刷：北京画中画印刷厂
版次：2009年11月第1版
印次：2009年11月第1次
开本：889mm×1194mm　1/16
印张：10
字数：288千字
印数：1～6000册
定价：58．00元

前 言

现代生活中有什么能让人缓解压力？旅游、聚会、购物都可能有功效，不过在这里我们将给出另外一种途径——家庭园艺！一种在家就可以进行的绿色消费，不仅能让人心情舒畅，又能活动手脚，正可谓是全身心的放松与享受。

很多人羡慕国外人的生活，一看每家每户都有自己的院子，种着各种观赏用的漂亮花草、树木，阳台上花盆里一年四季盛开着艳丽的花朵，羡慕不已。这其中有些条件我们暂时还不能达到，但对于家庭园艺我们已经完全有条件与能力开始实践了。

本书汇集了众多国内家庭园艺实践佼佼者的成功经验与心得体会，为您即将开始或已经开始的园艺之路提供参考，同时对于国内市场可以购买到的草花品种进行展示与介绍，为您的选购提供便利。

在内容的安排上，主要挑选适合普通家庭种植的一二年生草花材料，并结合国内实践实例，为您展示窗台、阳台、露台、庭院不同的种植效果，由每家主人讲述各自养花的心路历程。结合相关专业的种植资料，以家庭环境及条件为出发点，进行通俗化介绍，提升读者的园艺专业知识。对于目前市场上的草花品种，挑选出适合家庭环境种植的进行介绍，避免读者因不熟悉品种而盲目购买，指导其合理种植。

除了重点介绍草花外，最后我们还安排了目前家庭园艺市场中流行的铁线莲与英国月季的相关介绍，对于那些追求欧式庭院风格的读者来说也是不可错过的精彩内容。

本书的编写得到了全国各地众多花卉爱好者的关注与支持，很多作者通过网络发来稿件、图片。正是有了他（她）们的大力支持，才让本书内容更为丰富，也有了更多贴近生活的经验与展示。在此，对所有来稿作者致以真挚的感谢!

同时也希望能有更多读者与我们互动，我们的互动论坛网址为：bbs.hongyue.com。

编者

导 言

为了本书的出版，我于2009年3月4日在《园·艺·家》网上论坛（bbs.hongyue.com）发贴，以“大家来说说为什么要种草花，家庭养草花最重要和突出的理由是什么？”为题征集网友的看法，现在我将这个贴子的内容进行了整理，部分作了文字上修饰，重复的做了删减，同一个网友的多次回复则做了合并，但基本保留原贴的主要内容。以此作为本书的导言，相信这个导言所反映出的思想就是当前家庭草花流行的魅力所在。

我的问题是这样问的：

我们从事花卉生产、贸易和服务，常常有人问我们关于种花方面的很多为什么。因为我们是以花为业的，从业务的角度上来说，应该是所有的花都有它的特殊价值和意义，我们不能说这好那不好，特别是我们自己都在经营的业务之间作比较。现在，我有个困惑，“为什么家庭养花都喜欢种草花？”虽然草花是我接触最久的业务，但是我好像也还是没有办法简单地来回答这个问题，所以就把这道难题交给大家。欢迎大家来帮我解决这个困惑的问题。

下面是我整理的网友对于这一问题的讨论：

ID 呆呆小毛

草花的品种众多，花色以及花型丰富，非常容易吸引人们的目光，再加上其种植难度不高，且价格低廉，对于刚接触园艺的新手来说，是最适合的选择。而对那些高手来说，可以在栽培方式和应用方式或造型上进行自己的创意。

对于家庭或花园，当然是有花才漂亮，如果想一劳永逸或嫌麻烦，不想经常换花那就会十年如一日，缺乏新鲜的感觉。想要让花园充满活力和色彩，草花是一定不能少的!

另外草花观赏的形式也很多，观叶的、观花的、观苞片的；大型的、中型的、微型的；强健的、柔弱的；直立的、半直立的、垂吊的；有繁花似锦的、也有星星点缀的；大花品种、中花品种、小花品种;红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫以及这些基本色的互相交叉形成的混色或复合色；多年生的、一年生的……

以上那么多种形式互相自由组合，即使相同的草花品种都可以搭配出不一样的景色。为阳台、窗台抑或小花园增添光彩。本人绝对是草花的拥护者。

ID njhy

①能打破时间与季节性,能随时满足景观布置;

②草花品种多色彩丰富,能更有效地进入人的生活空间;

③盆小、生产周期短,方便运输,也适合大规模生产;

④草花制种业历史悠久,品种更新换代快,能符合人追求新奇的欲望;

⑤人的审美是多样的,对色彩的需要是永远不会减低的。

ID yuki

个人感觉,论好打理，草花当然敌不过木本,所以种植考虑还是木本为主,草花为辅。但是草花往往是整个院子或阳台的点睛之笔,所以其作为外貌协会会员不容错过。

ID cmsj

现在城市居民养花大多是种在阳台或露台上，有院子的毕竟是少数，面积和承重都有限。

多年生的木本植物根系发达，需要较重的园土、较大的花盆，一般来说地栽比盆栽更出色。对于不太会种花的人来说，往往买来第一年花开灿烂，第二年小花三、二朵，第三年大概就死了。真能养很多年而且花开不断的其实并不多。

而草本植物大多可用较轻的泥炭，较小的花盆栽种，短时间就能种出繁花似锦的效果。可能草花比木本更适合窗台、阳台吧。

而且人有喜新厌旧心理，同一盆花在同一位置几年不动，一年又只能看一个月的花，时间长了也审美疲劳的吧。

而草花开过死了（一岁一枯荣很正常，心理上也不会有负担），正好让出空位给后来者，反正草花价格便宜不是吗。

我觉得城市居民家里养花不多，种几盆木本如三季开花的月季，秋冬早春争艳的球根，再加上常换常新的草本，应该是不错的互补方案吧。

ID 江雨楼

草花比较容易栽培，而且容易出效果。木本最重要但往往大家比较忽视的就是修剪造型。就拿月季来说，种得开花多，开花漂亮的大有人在，但能修剪出美丽的树冠，使月季整体效果漂亮的人很少的。草花的打理就比较简单了。在花园里种一片白色的野菊花，你都不用浇水，靠雨水都行，这样可以把更多的精力放在比较难打理的花木上。

草花的生长期短，当年就能看到效果。如果不想种了，明年就种别的了，不用将花草遗弃掉。

还有就是草花好搬运，搬家的话就相对容易些。

ID 胡桃夹子

我觉得大家讨论的大都围绕着一二年生的草花，多年生的宿根植物还是没有被广大的花友纳入思想范围之内。其实这两个类型的植物在景观和功能上有很多差异之处。

也许是把宿根也纳入了草花？也许是没想到宿根植物？希望能看到些宿根与草花种植的不同感受。

ID lxgj

草花物美价廉，可以适应人们的新鲜感，而且很快一个生长周期，可以带来很多人生的感悟，就更加珍惜后面的人生了，活着就要灿烂地活着，美了别人的眼，也美了自己的心灵。

ID 马蹄儿

草花很多可以自播，扔在地里不怎么需要管，实在看不顺眼了拔掉也不难。宿根植物就更简单了，种一棵下去来年就能变成一小片。生长快，重量轻，容易移栽和布置造景。

ID 水绮涟

阳台族，也只能以草花为主了，多年生的占一小半，一二年生的草花占一大半。又有成就感，又有新鲜感。每天早晨起床第一件事就是看看花花草草，哪个长芽了、抽穗了，哪个开花了。一天心情就会变得很好。

ID 花果

家有院子，冬天来临到来年春天，地里基本只有绿色。因为种菜，春天来了，就可以种上各种各样的花花球球，高矮不同，颜色各异，这里谢了，那里起了，每天都有期盼，每天都有惊喜。

早上起来，拿杯水，在院子里边喝水，边慢慢欣赏上一圈，那个美！

每年都有遗憾，觉得没有把某某花种好，心想明年吸取经验，一定会更有生机，于是有了希望。

每年也都有得意的作品，长得太疯狂太灿烂了!

路过院子的人总爱问，这是什么，那是什么，哈，还能增进邻里关系，原来在小区里是谁也不认识谁，无话可说的。

喜欢种花，是我生活的调味剂。

ID 花花木兰

喜欢草花四季不同的艳丽色彩，从小小的种子伺候到开花，就像照顾孩子的成长，有喜有忧，看着它慢慢地长大开花，心中始终充满了喜悦。每天一早第一件事就是看花。下种、扦插、修剪、除虫，天天在花丛中忙忙碌碌，非常享受这个过程带来的快乐。和志同道合的花友们一起交流种花的心得体会，加强了与朋友、邻居的联系和沟通。草花在美化环境上有特别的效果，花园花团锦簇，自己看了高兴，别人看了也喜欢，给大家带来美的享受。所以我喜欢种草花。

ID 彩虹里的小草

对草花和球根特别喜爱，他们使我的生活变得多彩、更充实，每天会有惊喜和期待。当然，有时候一不小心也会带给我一些小小的失落。

还有我家小宝贝，每天早上起床会去看一下我的花花草草，看看什么花开了，开了什么颜色的，看看有没有草莓可以摘。

有一次小家伙说“妈妈你以后给我买这个种子、那个种子，我长大了都要自己种”我问他：“这么多阳台上种不下了怎么办？”他回答“这些都送给老师和小朋友好了……

每当我在忙着种花浇水施肥的时候，小家伙也会忙里忙外帮我倒倒水，摘摘谢了的花，最后弄成一个大花脸，真的很有趣！我是一棵幸福的小草。

ID neyer

这个问题是因人而异的，不同的人对待这个问题会有不同的侧重点，有的人喜欢稀有奇特品种带来的猎奇性；有人喜欢懒人植物的好管理；有人喜欢自己熟悉的花卉品种等等。

其实对于草花来说，多年生花卉应该是大趋势，看下近几年国外品种发布会上的多年生植物的品种数量就应该发现，相比之下多年生花卉的投入要比一年生低很多，而且现在多年生花卉的花期及花色越来越接近一年生植物，二者在观赏性上的区别越来越小。

可惜的是很多国外品种大都是针对室外庭院培育的，这点跟我国国情及个人消费市场的主流消费群不太匹配。很多居住在城市高层建筑中的人没有合适的空间留给植株比较庞大的花卉品种，所以体积应该是需要考虑到的问题。这点可以借鉴日本的小型庭院花卉的发展理念，小而精致。赏心悦目的作品和品种应该是可以考虑的。

浙江虹越花卉有限公司

目 录



前言

导言

环境分析 ENVIRONMENTAL ANALYSIS

002 家庭种植环境分析

家庭花园 HOME GARDEN

008 迷你阳台小花园

012 我的花草日记

016 庭院生活

021 花痴生活

024 我的隐秘花园

032 阳台上的花园梦

种植指南 PLANTING GUIDE

040 容器与基质的选择

048 肥料管理

053 水分管理

056 病虫害防治

060 繁殖技术

种植案例 PLANTING CASES

066 如何家庭种植矮牵牛

072 六倍利

080 认识三色堇

084 天竺葵家庭种植

090 家庭洋凤仙造型及养护

品种选择 VARIETY SELECTION

096 种子选购指南

099 草花——家庭种植的首选

104 牵牛花

105 南非万寿菊

106 长寿花

107 黑眼苏珊

108 百日草

110 凤仙花

111 美女樱

112 同瓣草

113 半支莲

114 耧斗菜

116 勋章菊

117 金鱼草

118 香雪球

121 盆栽非洲菊

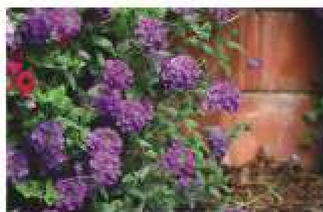
122 鼠尾草

124 千日红

125 蓬蒿菊

126 瓜叶菊

128 风铃草



129 四季报春

130 欧洲报春

130 四季秋海棠

131 花毛茛

132 姬金鱼草

133 大丽花

藤本、木本 LIANE & SHRUB

136 藤本皇后——铁线莲

142 欧风典范——英国月季

Environmental Analysis

环境分析



家庭种植环境分析
ANALYSIS
of Planting Environment at Home



现代家居环境中人们对于绿色植物的需求与日俱增，无论是花店购买的鲜花、还是可以长期观赏的干花，抑或自己种植的盆花……一个漂亮、舒适的居家环境离不开美丽植物的妆点。除了美化居家环境，家庭养花还能给主人的生活带来不少惊喜与乐趣。看着家中的植物生长、开花，体会到的那种成就感与满足感，会让你一天都有好心情。这使得家庭养花在现代居家生活中越来越流行。

家居环境中，窗台、阳台、露台是采光最好的位置，也是住宅中最适合栽种花卉的区域。从花卉的尺寸、生长要求、观赏效果、观赏时间等方面综合考虑，一二年生草花很适合在上述区域种植，且有较多品种适合初次接触的花卉爱好者上手。其他如宿根花卉、球根花卉、花灌木等可根据需要及种植条件选择性地种植。这样混合种植的家庭花园会给您的生活带来众多乐趣。还可以将这乐趣与家人、朋友分享。

室内环境中可挑选一些喜阴的中小型观叶植物，搭配漂亮的盆花。当然也可将部分自己种植的草花剪下，插于瓶中放置在室内观赏。

窗台

作为居住环境的有机组成部分，窗台上的植物是室外与室内植物景观的过渡，与人的生活有密切的关系。因此，生长良好、配植优美的窗台植物可以使人缓解疲劳，精神放松，陶冶性情。从环境景观的角度来说，窗台绿化是建筑立面整体景观的重要组成部分。通过植物所特有的质感、色彩及合理搭配而形成的植物景观，不仅给建筑立面锦上添花，而且可以美化不雅的，或古旧的建筑。

窗台养花光照条件较室内环境要好的多，气候条件更偏向于室外环境。但是窗台的空间环境也有些问题需要特别留意。一个是窗台本身可供摆放植物的空间较小，要达到较好的美化效果，建议增加一些垂吊类植物，这样对外墙的美化效果能有很大帮助；另一个是我们的居民楼一般都为多层或高层，且很多窗台没有护栏，摆放植物时需要特别注意安全，防止植物容器从高空坠落。建议使用平移式窗户，朝外推拉式窗的窗台考虑到安全问题，建议只可在内侧摆放植物。

适合窗台的种植方式：盆栽。




天竺葵




双距花


百万小玲

阳台

目前我国居民楼的阳台从形式上看主要有3种类型，即：凸式阳台、凹式阳台和廊式阳台，以凸式阳台居多。

根据墙体和窗对阳台的包围程度不同，阳台又可以分为全封闭式与开放式。对于家庭养花，两者各有优势。全封闭式可以更多地控制阳台环境，挡风避雨较容易掌控；开放式通风环境更好，而且开放式阳台多只有一道栏杆围边，留出了更多的阳台空间种花，对于光照的遮挡也更少，同时在栏杆上悬挂花盆比在围墙上悬挂要容易得多。阳台类型对于普通家庭来说都已经不能改变，我们可以做的是根据已有类型选择合适的花卉进行种植，并合理发挥自家阳台的特长。

朝南的凸式阳台，阳光充足，光照时间长，宜选择喜光的花卉，以及耐热、耐旱的多肉植物等。朝北的阳台，宜养喜阴或耐阴的观叶花卉，如观赏蕨、绿萝、蔓绿绒、万年青类、龟背竹、文竹、棕竹、玉簪、橡皮树等。朝东的阳台，一般每天上午可以接受3~4个小时光照，下午只能接受一些散射光，因此宜养短日照花卉和喜半阴的花卉。朝西的阳台，上午较为荫蔽，中午以后光照强度较大，因此宜养耐半阴、耐热的藤本花木，如络石、爬墙虎、凌霄、扶芳藤等，使之形成一片“绿色屏障”，夏季还可起到防西晒作用。

适合阳台的种植方式：盆栽、吊盆种植、壁挂盆种植。

露台

露台一般是指住宅中的屋顶平台或由于建筑结构需求而在其他楼层中做出的大阳台。由于它面积一般均较大，上边又没有屋顶，所以称作露台。露台养花有着其独有的优势，较为突出的有：光照条件好，由于没有屋顶，露台上种植的植物可以接受到的阳光是非常充足的，除部分靠墙区域每天有几个小时遮荫外，大部分都为全光照区域；通风条件好，由于露台一般不做封闭，有着多方向的通风环境，良好的通风环境可以减少植物的病虫害；天然雨水多，浇水是家庭养花中的一个关键，能够最大程度利用天然雨水既可以减少人工浇水的工作量，同时利用天然雨水浇水又有着浇水均匀、冲刷力度适中、温度合适等特点；没有屋顶的露台还能满足家庭中种植高大植物的需求，像飞燕草、蜀葵等植物都可以在露台找到合适的栖身之所；因为露台空间较大，除了种植花草外，还能有剩余空间供主人活动，享受屋顶花园带来的美好时光。

适合露台的种植方式：盆栽、吊盆种植、壁挂盆种植、花槽种植、花坛种植。


玛格丽特


金鱼草




鼠尾草

庭院

庭院指的是位于建筑物底层，由栏杆或围墙围合起来的露天空间，属于房屋的配套设施。别墅、排屋、自建住宅一般都带有庭院。庭园的种植环境与其他住宅内的环境相比较是最适合植物生长的，同时也最能营造自然的家庭植物环境。乔木、灌木是庭院绿化的骨干，花草好似衣服装点，体现着主人的喜好与品位。


美女樱

庭院的形状多种多样，正方形、长方形、宽扁或窄长，想好你要在院子里做些什么，停留坐卧或是只需穿行往来，依此来确定硬地铺装和绿化的结合方式。绿化的部分注重层次，注意高矮搭配和色彩搭配。如果是盲目种植，只会显得杂乱，千万不要让院子沦落为“花草仓库”。

其实私家庭院中的植物功能应该是多样化的，不仅能有观赏娱乐，还应能让人参与其中，参与可使人获得满足感和充实感。设计花园和园艺设施，自己动手在家中的小花园里种上芳香保健的草木花卉，体验DIY乐趣。

适合庭院的种植方式：盆栽、吊盆种植、壁挂盆种植、花槽种植、花坛种植、露地种植。

Home Garden

家庭花园



City_北京 Size_3m² Face_南

MINI GARDEN ON BALCONY

迷你阳台小花园



迷上园艺的时间并不长，满打满算也就一年多，只是在这短短的时间里，我的生活发生了巨大的变化。从心态上讲，起初对这个狭小的3m × 1m的阳台抱怨多多：全封闭，只有小小的3扇通气窗，还是内开的，通风不好不说，立体种植也受影响；形状太过狭长，通行不便；面积太小；气候条件不好，冬天无暖气，还是单层玻璃，夏天则闷热难当；通往客厅的是移门，只能开一半透透气……而现在则平和多了，既然硬件无法改变，那我就适应它，充分利用它。同时耐心也比以前好了很多，毕竟种子从发芽到开花，用2~3个月是正常的，一点也急不来，另外还养成了早起浇花的习惯，连作息都规律了。

最重要的一点，是学会了体会和发掘自然之美。拌土搬盆固然辛苦，但在盆盆罐罐的包围圈里抬起头的时候，世界都好像不一样了，有绿叶，有鲜花，有阳光，

交朋友是要用心的，园艺也是一样，打造我的迷你花园花了不少心思，问了自己很多问题，慢慢地积累答案。

第一个要回答的问题自然是：种什么？这是非常个人化的选择，常常在花卉论坛上看到有人请大家推荐植物，其实真的很难回复。不管多好养的花草，你若是看到它的花色或者叶型就心生厌恶，怎么可能养得好，又怎么可能从中得到乐趣呢？所以我挑选植物会优先考虑花色花型。比如我喜欢单瓣的小花，一方面觉得清新可人，另一方面在我的小阳台里看起来也会更和谐。那么重瓣矮牵牛从来就不会出现在我的购买清单上，再比如说准备秋天的播种计划，想给乍暖还寒的初春添点温暖的气氛，那我可能就会多安排一些开橙黄和红色花朵的品种。然后要考虑的是植株高度和幅宽，有些花草美则美矣，却实在太过高大，往阳台里一放顿时占去半边天，更显得拥挤不堪。我的底线是70cm，就是说除藤本植物之外，成花的高度超过70cm的就不予考虑，哪怕它花色再美，花量再大也要忍痛割爱。所以，心爱的大波斯菊只能去公园看看过瘾了。最后再根据生长适温删选一遍，我家阳台冬天温度在5~25℃，夏天在20~35℃，耐寒的冬花如三色堇角堇自然入选，抗性极佳、花期又长的单瓣矮牵牛也是少不了的，再辅以长春花和大花马齿苋这类耐热花卉和常绿小灌木，阳台一年四季都不寂寞。要特别提一下的就是花卉栽培难易度因人而异，所以如果你喜欢的花草据说很难养好，也不要马上就放弃，试着种种看，也许它和你特别有缘也不一定啊。


垂天

选好了植物，接下来就要解决“怎么种”的问题了。我的阳台只适合盆栽，也就是container gardening，挑选合适的盆当然是大事。市面上的花盆种类繁多，从材质上分就有瓷、陶瓦、塑料、木质和金属等等。从透气性来说，陶瓦盆以绝对优势胜出，但是由于过分沉重，并不适合小阳台，不仅是建筑承重的问题，关键还在于打扫时搬动不便，所以只买了几个小小的作为点缀，大部分还是靠塑料花盆撑场面。现在的塑料花盆细分后也让人眼花缭乱，挂盆、半挂盆、圆钵、长条盆等等，而且有各种颜色、各种尺寸，几乎可以满足所有需要。


蓝雪花


牛至

我个人觉得20~30cm的圆盆、30~50cm的长条盆、25cm左右的半挂盆都是非常实用的，可以单独种一株植物，也可以做混合盆栽，装满土后也不会重到搬不动。至于颜色，可以多样化，但是最好以一种颜色做主导，其他的颜色少量点缀，避免产生杂乱的感觉。栽培介质我通常使用泥炭土加珍珠岩混合而成，透水、透气性好，而且重量轻，配合塑料盆用再好不过。至于肥料，底肥我用长效缓释肥，另外备了一些有机颗粒肥种菜种香草，速效水溶性肥料也很好用，对水肥需求量大的花草施用尤其方便。

无论是从花市购买回来花苗，还是自己播种养成花苗，进入阳台观赏都需要换盆。先在花盆里铺好陶粒做为排水层，放上一层混合栽培介质，再加一把底肥，继续加介质，移入你心爱的花苗，轻压介质表面，注意让它低于盆边1~2cm，这样后面浇水时就不容易溢出，浇一遍透水，好了，花草住进了漂亮的新家，可以摆去阳台了。


甜罗勒


矮牵牛


交朋友是要用心的，园艺也是一样，
打造我的迷你花园花了不少心思，
问了自己很多问题，
慢慢地积累答案……

说起来好笑，因为阳台太小，我幸运地跳过了花友们戏称为“摆地摊”的阶段，即把所有的花一盆盆排放在地上，像花市里常见的那样，直接进入了立体发展。想让花草们看起来高低错落？简单！最容易的就是利用植株本身的高度差异，将高些的植物放在后面，矮的摆在前面，互相映衬，不论是组合盆栽还是数盆排放，这个原则都简明有效，所以家里还是需要一两棵略大的植物，比如小灌木，或是繁茂的爬藤植物，做背景非常漂亮。若是生长高度都差不多呢？那就利用花盆吧，可以是同类花盆但是大小不一，也可以将一部分花草用挂盆或半挂盆吊起来，要不然就利用花架呀台阶呀甚至是空花盆倒过来垫在底下，都可以制造出层次效果。

我买了一个碳化木的带花箱栅格架，放在阳台的最东边，即可挂半挂盆，又可以利用下面的花箱遮挡一些不太美观的花盆，十分好用。再加上挂在栏杆上的长条花架，既增加了养花的面积，又提供足够的垂吊空间，非常适合小阳台。另外一个增加趣味的秘诀就是经常动手搬花盆，虽然还是那些花草，但是摆放的顺序变了，整体感觉就大不一样。所以当你觉得自己的花园缺少新鲜感的时候，别急着买新花进家，试着重组一下老成员，可能就有大惊喜。

除了花草，还需要些小景点缀才像花园，放不下鸟食盆和喷泉，就想想别的办法。漂亮的欢迎牌和花插很容易买到，有些铁艺花架本身就是漂亮的装饰品，更不要说有些欧式味道的挂钟、风铃之类，绝对是增色的一笔。只是我一向懒于收集小玩意儿，偶尔自己拿细铁丝拗些不知所云的造型，摆着倒也好玩。若是有点绘画功底，用丙烯颜料在石头上涂鸦，摆在花盆下自是别有味道。其实只要好好体会，一捧白石子，也能带来清凉感受。若是再偷点懒，就剪下些花来，挑个漂亮的花瓶，松松地插上，放在显眼的位置，没有比这个更自然、更让人骄傲的摆设了吧。

(Text/Photograph_pastpass)


铁丝小配件


天竺葵


月季


龙面花

我的花草日记

My Garden Diary

City_泰山脚下 Size_270m² Face_南、西、北

花草日记

偶尔翻看日记，发现自从有了园子，自己的心情大都和花草、园子有着微妙的关联。日记里每一次开心都会画出一张笑脸，每一次感动会画上两颗晶莹的泪滴。



2008年4月6日 笑脸

花园的期待。今天花园开始种树啦！嗯，还是称园子吧、因为现在里面只有一条红砖的小路。树在早春时就已经选好了，觉得等待栽种的时间好长，因为我早已用白石灰郑重地在园子里画了6个圆点。

2008年4月20日 笑脸

今天园子里有了一条弯弯曲曲通向后院的鹅卵石的小路，石头每一颗都是洁白晶莹的。我允许铺路的人可以随心用石头摆出他们自已喜欢的图案，每一个人都很开心，所以铺出的路也一定是快乐的。

2008年5月1日 笑脸

准备早饭时，眼睛却看着日历上的标记：今日铺草。从今天起园子应该是绿色的了，清晨就可以闻到青草的气息。嗯，也不知道草冬天会是什么颜色，是褐色的是红色的还是黄色的，呵，就这样一直快乐地想着。

2008年6月1日 笑脸

今天的快乐不只属于孩子，也属于童心未泯的我。今天园子里有了新的主人：精灵、天使，还有看护花园的稻草人。从现在开始真的可以算是花园了，因为园子里有了我亲手种下玫瑰、藤本月季、铁线莲、丁香、松果菊……还有石榴也开花啦，满树橘红色的花朵，突然发现橘红色真的很配夏天。



2008年10月1日 两滴眼泪

第一次摘下花园里成熟的果子与朋友分享，朋友都说果子很甜很甜。我的泪滴也是甜甜的。

2008年12月10日 笑脸

清晨起得好早，天气好冷。手里拎着放满了各种美丽挂饰的篮子到园子里，一件一件认真地挂在每棵树上，要让邻居们早早感受到新年的快乐。

2009年2月3日 笑脸

园子今天是白色的，下雪了，下得好大。没有出门，和家人一起围坐在壁炉边喝茶聊天，却看见放在墙角的景天的花蕾，中间先开了一簇新的小花。

2009年4月6日 两滴眼泪

今天是花园的生日，昨天就亲手烘焙好蛋糕，今天朋友们都会来分享我的喜悦，当然鸟儿、蝴蝶、青蛙、游走的猫咪，还有各种昆虫也早已是花园的朋友。感恩一年来植物对我这个园艺新手的宽容和馈赠，也希望自己能以植物的姿态对人对事对世界。

2009年7月2日 笑脸

第一次通过网络向大家介绍自己的花园，希望结识更多的朋友，因为所有热爱花草热爱生命的人都会拥有一座属于自已的最美的心灵花园。



黑烟苏珊



松果菊

庭院风格

起初并没有给园子具体的风格定位，经过一段时间，才慢慢地发现园子应该是偏欧式乡村风格的，园子里几件最显眼的小品，是最能流露出庭院风格的。其实只要搭配得当，庭院里可以包容不同风格的配饰，园艺本身是没有国界的。





围墙配饰

园子的部分墙体是白色的，开始觉得白色过于单调并准备改变它的颜色，后来慢慢发现白色对隐化弱化围墙的感觉有很好的作用，在白色的衬托下，不同的配饰、不同的花草，在不同的季节都会有很好的表现力。竹林边的铁艺小姑娘，这是我最钟爱的一件铁艺制品，铁艺配饰中多数是以立体造型为主的，这样的平面造形并不多见，我非常幸运地能拥有它。除了看护着竹林的茁壮成长，用它来攀爬牵牛花或者铁线莲，也一定会非常美貌的！如果大家有兴趣，还可以自已动手，画出喜欢的图案，用铁丝等材料制作出来，放置在墙边，或插在花盆里，或送给朋友，与大家共同分享DIY的乐趣。





花园小品

透过后院的玻璃门，在餐厅里就可以看到这个可爱的绿辫子的小姑娘。她一直微笑着，静静地坐在那里，陪伴她的是各种应季的花草。每次用餐时看到她都会感觉很快乐。在室内透过门窗看到园子里摆放的花草和小品的各种组合，是室内向花园借景的好方法。室内外景象的相互映衬融合，家的感觉会更加完整和自然。园子里的好多东西都是从不同地方搜罗来的，每次能找到自己喜欢的东西，都会兴奋好久呢。这类小东西还真是要靠平日里的发现与收集。

园子里能有小鸟是我一直的梦想，我为它们搭建了舒适的杉木房子，园子里还有各式各样的鸟食盆，里面会放有新鲜的小米和清水，每一只途经园子的小鸟都可以停下来小憩。最近发现园子里的鸟儿越来越多啦，清晨就能听到它们开心的歌唱。白色的铁丝房子里住着几只陶土的小鸟，有时也会放进一小盆花草陪伴它们，夏天里面就放了一盆粉色的垂吊天竺葵，很美。





盆花组合

房子入口的台阶被花草们占据了大部分的空间，喜欢每天看着花草们慢慢长大，还有它们时不时会带给我的一些惊喜。除了花草之外，各式的陶盆也是我的最爱，粗陶的、细陶的，各种形态的，喜欢收集它们欣赏它们。看着花草，能读懂蜜蜂和蝴蝶的心思；看着陶盆，能读懂制作工匠的心思，是他们付与了红陶生命和灵性，红陶真的会呼吸呢！

正门口一侧的木制架子上摆放了各式园艺杂货，布置花园或者制作小盆栽时需要的工具都可以在这里方便地找到，不用时也是一处很有家庭温馨感的小角落。来我家的客人也时常被这些可爱、灵动的小东西吸引，有关园艺的话题也就从家门口展开了。

(Text/Photograph_无悦)





GARDEN LIFE 庭院生活

City_惠州 Size_庭院 20m^2 Face_南

不记得是从什么时候开始的。

怕是那个年少时青春的记忆——无意中发现的路边的小花小草；书里夹着的珍藏着的已泛黄的树叶，现今已辨不清原来的颜色；抑或是某个杂志纸上的美丽的庭院；或是法国画家莫奈的一幅画……慢慢堆砌成今天与花草相遇相知的日子。

这是我一直坚持的生活方式，与它们在一起，我何其幸运，所以每个清晨，我们都有力量去热爱生活，去热爱这个世界。

哪怕只是浇浇水、培培土，陶醉于满园的玫瑰的芬芳下，相伴在自己栽种的花草旁即使是拿着小花锄劳作，你会发现原来这也是一种快乐，日子就会变得单纯而美好……看着花开花落，年复一年，让人忘记纷纷扰扰的世界，保持一颗朴素的心，是花草令我们成长的方式。

看见一朵花……

原来，

春天是长出来的，

快乐也长出来，

欢乐诞生在这一草一木里。

构筑一个花园并不仅仅是把想要的花花草草放在盆里简单地组合，或是从你看到的参观过的花园一处一处复制过来那么简单，还要考虑后期的日常管理与精心呵护，要做的事情很多。浇水、摘花蒂、修剪、施肥、防治病虫害，如果你没有确定自己是否真的喜欢，最好不要行动。

草拟花园图纸

根据自家花园的条件因地制宜，划分休憩区、花坛、草坪（草坪是花园中最基本的组成，喜欢剪草后的那抹清香）、篱笆墙、边饰区域等。

整地

将花坛里原有的建筑留下的土换掉或改良，加入泥炭土（本身没有营养性，只有保水性与透气性）+蚯蚓土（肥力足够，pH值合适）+木屑（透水、透气）+塘泥+草木灰（预防植物病虫害最好的介质）。几经翻整，于阳光下暴晒，别急着种下花木，再用高锰酸钾淅水浇土消毒（加石灰也可）。



矮牵牛



角堇

选定主题花卉

月季：多年生，常开花，但当然主要的还是要适合本地的气候条件，尽量同一色系的月季，否则花园整体会有点混乱。

铁线莲：都说这是藤本植物皇后，我也无法抵抗它的美丽，当它攀上拱门的时候，看上去很美很迷人，只是需要视你的承受能力，这是个价格不菲的、深受欢迎的花卉。



月季



铁线莲

紫云藤: 一种爵床科的小灌木，原产斐济岛。又名紫云杜鹃、大花粉钩草。非常适合本地气候条件的植物，多季开花，抗病性强，易栽种，从花下走过，那份淡淡的清香萦绕着你，仿佛你又回到了那个魂萦梦绕的纯真的青春的小路上。

低矮的沿边植物: MINI月季或一年生的草本植物，热闹、缤纷的一年生的草花很容易吸引你的视觉，花期过后更换一年里都能买到的植物种植，这样的变化是不是也能安抚你那颗见花就爱的心灵。

这样组合的花坛，空间上错落有致，远近视觉就开阔了，植物间通风也有了，一举两得。

格子架：花园相对较小，就要在深度与层次上作文章，充分利用墙体，做格子架后可以随意挂些花盆抑或园艺工具，亦是一道不错的风景。

支架：非常能体现DIY精神的花园配件，可以自己动手设计、制作、油漆，同时还能结合其他花园元素，如我家的就把花盆也组合到了支架上。植物缠绕其上让原本单薄的支架立刻丰满起来，同时充满了生机。

铁艺桌椅：一套低调而精致的铁艺桌椅，无疑是你紧张忙碌工作后放松的最好的伴侣。某个假日午后红茶时间，三五知己，天伦之乐。





紫云藤



朱顶红

准备盆器与配件

赤陶花盆: 必须挑几个大的，太多太小的花盆容易造成琐碎的感觉，同时种植的植物也会受到很大的限制。

花架、拱门: 这个是能实现你英式花园梦想的经典配置，还有个小小的秘密就是这些可以挡住邻居的庭院，不会影响到自家小院的观赏效果，同时也加强了私密性。

小配饰: 花插、小天使、小动物、小风车、欢迎牌等，这些可以是雕塑制品或是做旧的无光泽的铁皮娃娃，有了这些花园小精灵，花园是不是充满了生命力？！

浇水、培土、修剪工具:一般在你发现确实需要的时候才会购买，这是我最喜欢的获取工具的方法，当然也要求我经常去花卉市场采购。

这个时候，可以什么都不想，哪儿也不去，就静静地坐在这里，云淡了，风轻了，人与自然的相融是那么和谐。



其他

如果你确实没有充裕的时间，当然可以让专业的庭院公司设计、建造大众化的庭院。但那样的花园无法彰显你的个性与品味，鉴于庭院公司本身的实力，做成公共绿化类型的庭院可能性也非常高。同时你还错过了自己DIY的乐趣，体会不到造园带来的成就感。所以出于控制成本、节省费用、享受乐趣的考虑，不妨与家人、朋友一起，加入到建园的工作中来，特别是小孩子会更喜欢参与其中。家人的意见与建议很重要，这个花园必须给每个家庭成员带来快乐，让他（她）们能够乐在其中。

还有一点也是很重要的：邻居的感受。虽然这个花园是你住宅私人空间的一部分，是你室外的生活空间。但也请为你的邻居适当考虑，特别是在某些植物的选择及大型构件的安放位置上，避免给邻居的正常生活造成不必要的麻烦。花园应是增进邻里关系的一条纽带，希望造园的过程也能促进你与邻居和睦关系的发展。



(Text/Photograph_ 一草一木)

BEGONIA BENARIENSIS 大花海棠

显赫系列

F1 BIG

一百六十多年历史的班纳利（Benary），一百年历史的海棠育种工作，这在世界花卉史上是一个重大的事件——大花海棠“显赫（Big）”是班纳利海棠育种百年之际隆重推出的极具震撼力的新品种。



电话：0573-87489600　　传真：0573-87489699

Benary

花卉种子（德国班纳利种子公司）

花色亮艳，大花（花径 7~8cm），花瓣展开，且直立向上，株型直立向上，株高40~50cm。

恶劣气候条件下开花良好（耐40℃高温）。叶片心形有光泽，深绿或铜色。

发芽率高，出苗整齐。适合花坛、花境和大容器栽培。

颜色有铜叶红花、铜叶玫红花、绿叶红花。

花痴生活 Enjoy Garden

City_合肥 Size_50m² Face_南



兰馨素蕊惜芳华，
春色满园铺地花。
一任流年堪如许，
香消叶落梦回家。

这首七绝诗是我的一个花友为我的花园即兴所做，那天恰是端午节，花园里细雨绵绵，紫藤树下的桌椅和所有的花草都披上了晶莹的水珠，灰色的老地砖泛显出一种时间的沧桑感，星星点点的花草，飘落在小池塘里……说起来也奇怪，这天的花园真是美极了。可是这种美给我的诗人朋友却带来一丝忧郁，并很快传给了我，我也回赠了一首：

<<七绝·水中花>>

端午细雨湿群花，
池塘涟漪你我他。
轻抚飘零水颜色，
赤橙黄绿谁是家。



清晨起床第一件事就是手持剪刀直入花园，这里剪剪，那里掐掐，或者是搬盆弄土不亦乐乎。连刷牙也要看着花刷才过瘾哦，时而还会约上几个花友在花团锦簇的氛围中喝茶聊天。聊花，成就了养花人的世外桃源。

这就是花痴们想要的一种生活感觉……

最喜欢坐在书房的窗台前观看我的小池塘。端午时节的那几天时常下雨，身在院子里的感觉异常美妙。

湿漉漉的紫藤云里雾里地挂在廊架上，花和盆满满当当地堆砌在池塘的周围，红的、黄的、紫的、蓝的……真是五彩缤纷。池塘的涟漪一圈套一圈的地变换着，鱼儿追逐着水面上飘零的花朵碎片。

每当此时我总是会想起很小的时候，雨水淋湿了我的衣服，那一片沾湿的衣服总是那样鲜艳。后来看见妈妈洗衣服时，把衣服投入水中，颜色立马就变得鲜艳！于是问妈妈这是为什么呀？妈妈说：“俗话说的好，有钱难买水颜色，不管什么东西，只要沾上了水就有了生命，有了生命这水的颜色于是就鲜活了起来……”







也许就从哪个时候起，我迷上了色彩，迷上了水颜色。无论是什么时候，花和水还有色彩成为了我生活中的不可或缺一个部分。

当雨水滋润了大地的时候，花花草草和坛坛罐罐都显得那么活灵活现，你的心也得到了滋润。希望我的花花草草能给大家带来一些舒心和滋润！

(Text/Photograph_陈晓雨)



我与《园・艺・家》的故事

记得有一天大家几乎同时收到《园・艺・家》杂志，并在伊朵的帖子上回了一些小对话

天天快乐：收到杂志，看到熟悉MM们的文章和图片，亲切亲切呀……

家家乐：那篇写花花公主的文章看了两遍，文字很生动，照片很美。《园・艺・家》中那么多熟悉的名字很亲切！

Vein：哈哈哈，我也看到《园・艺・家》上面伊朵的文字了，写得真好。

海格格：我也看到了伊朵的文章，我是去虹越的时候拿到的。

松间明月：我昨天拿到了《园・艺・家》，开心。

西红柿8888：偶今天一上班也拿到了《园・艺・家》，细细品味、爱不释手，还看到了许多熟悉的名字，激动啊……什么时候偶家的花花也能如此的好看？看着手中的小苗，都快要抓耳挠腮了。

花痴妹妹：信箱里拿到《园・艺・家》，高兴得差点连鞋也忘了换哦。以最快的速度先翻阅一下，看到了伊朵《因为喜欢所以快乐》，看到了懒熊《金陵城下造园记》，又看到了绿毒《幸福满满的》，还有玛格丽特的《小院四季》……这么多的花友，好亲切哦！最后才泡杯茶，坐下慢慢翻，品味……封面是一个农家的藤篮子，里面装满了绿色的甘蓝菜和新鲜欲滴的四月青，背景是迷迭香和一些细细碎碎的小花，打开后看到的是卷首语春之声，接着是封面的故事……

从那时起 我喜欢上了《园・艺・家》这本杂志……



我的隐秘花园

SECRET GARDEN

City_成都 Size_露台 80~90m² Face_南

种花是一种生活方式 爱花是一种生活态度。古人云：人生苦短，为欢几何。这稍纵即逝的短暂人生，总是会让人不由自主惶惶然心生紧迫之感，故人们或醉梦红尘，或寄情山水，总是试图以有涯之生逐无涯之梦。









顶层的花园由木栅栏围边，间隔地安放了两个花架，爬上三角梅、月季等植物，行走其间几乎感受不到周围城市的喧闹，可以尽情享受自己宁静的园艺生活。各种自己喜爱的园艺小玩意儿或者植物，也都可以在这里找到安身之处，成为我隐秘花园的一分子。





对我而言，园圃之乐却是不二之选。有一个属于自己的隐秘花园，是我多年来的梦想。买房的时候，便特意选了这套带屋顶露台的新居，加上后来扩建的屋顶花园，终于有了一方真正属于自己的小天地。面积虽不大，却可容我将各种喜欢的花草植物参差搭配，在这有限的空间里，营造出无限的生机。

每天早上起来，第一件事就是来到花园里，呼吸着清新醉人的空气，看金色的晨曦给园中的草木镀上一层薄薄的光泽，欲开未开的花朵上点缀着晶莹剔透的露珠，枝头半开的月季花亭亭玉立，如一群端庄矜持的大家闺秀，在微风中款款摇曳，互致问候。清晨的微风里送来白玉兰和月季的阵阵清香，这样一个美好的清晨，会让人一天都有好心情。

德国作家黑塞说："我把一天的时间分配给书房和园事，而从事后者时很适合沉思默想，有助于心智的融会贯通，因此必须一个人孤独地去做。"

很享受这样一个人待在花园里的感觉，可以什么都想，也可以什么都不想。当你静下心来，独自在花园里逡巡环视，仿佛所有的花草都和你息息相通，和你一起分享它们的秘密。你会知道哪盆花应该施肥，哪棵树需要修枝，哪些枝条上正孕育着新的希望，哪些即将谢幕的花儿正在向你端然道别。

在植物的世界里，仿佛一切都来得更加匆忙，却也更加的从容不迫。一次又一次的盛开，然后一次又一次的凋零，朝开暮落，荣枯消长，直到归于尘土。

如同生命的轮回，生生不已。

我的屋顶露台花园分为上下两层，总面积大约有80~90m^2，四周和棚架以各种藤本和大花、丰华月季为主，再以蜡梅、桂花、红枫、紫藤、茶花等传统植物分隔种植空间，遮挡视线，起到移步换景的效果。

屋顶四周没有遮拦，为避免秋冬季节寒风肆虐，遂沿花园四周做了木格篱笆，再种上攀援藤本月季，既可防风，也可将楼下嘈杂的市声隔离在外面，创造出一个安静、独立的休闲空间。



一楼露台的花架上种了一株紫藤，三月春寒料峭时节，月季的花骨朵儿才刚刚从枝间萌发，它已从虬结的枝干间悄然垂下一串串流苏一般的花儿，那梦幻般流泻的浅浅紫色，若有若无的淡淡甜香，总是让人忽然就变得分外的柔情缱绻，不忍离去。

夏季，紫藤浓密的绿荫遮挡住炎炎烈日，给露台带来阵阵清凉，闲暇之时，在紫藤浓荫下抚琴弄曲，埋首闲书，或与家人朋友闲话短长，品茗赏花，都是惬意人生中最好的享受。

春天的花园是一场色彩的盛宴。我在花园里种了**100**余种月季，每年**4~12**月，从春到冬花开不断。特别是仲春时节，各种藤本、大花、丰华、古典、现代月季争相盛开，或娇柔，或热烈，如绮云彩锦一般，肆意挥霍着各种绚烂的色彩，花团锦簇，蔚为壮观。

月季是非常需要耐心呵护和精心照顾的植物，施肥、剪枝、喷药，在它漫长的生长季节和休眠期里，需要不停地重复着这些繁琐的工作。但同时，它也会回报出一轮又一轮美轮美奂的明艳和令人陶醉的娇媚风采。

为了遮挡月季下部裸露的老干，我常常会在周围种上一些一年或多年生花草，如三色堇、报春花、虞美人、金鱼草、六倍利、矮牵牛、旱金莲、波斯菊、太阳花、凤仙花、长寿花等等。这些草本花卉尽管生命短暂，在它们盛放的时候，却有一种让人惊艳的绚丽风华。

每次去逛花市，看见喜欢的花花，总是迈不动脚步，忍不住要把它们搬回家去。

一天天过去，花池已经无法容纳它们了，于是花园里又多了许多从各处淘回来的盆盆罐罐。

绣球、芍药、牡丹、射干、铁线莲、朱顶红、天竺葵、玛格丽特、龙面花、百合、茉莉、鸢尾、花毛茛、蓝目菊、洋桔梗、耧斗菜、特丽莎、羽扇豆……

越来越多的花草来到我的花园，有些是从苗圃买来的小苗，有些则是自己亲手播种出来的，看着它们在我的花园里生根发芽，一天天长大，这样慢慢等待花开的过程，如同守望一段生命，虽然需要许多的耐心和细心的呵护照料，心里却时时充满着无尽的快乐与美好的期望。

在所有的草花中，矮牵牛无疑是最容易种植的一种。它不仅花色繁多，几乎囊括了你所能想到的任何一种颜色，而且花期极长，可以从初夏一直开到秋天，似乎只要有充足的水分和温暖的阳光，它就会一直不停地开下去。其中有一些品种还会散发出类似百合花的芬芳。

矮牵牛在我家落户已经3年，从第一年播种以后，几乎不需要再买新的植株，它会随时随地从各种地方自播自生起来，稍不留意就长成满满的一大盆，每年甚至还会发现好些新杂交出来的花色，这自然是花园里每天从早到晚忙碌不停的小蜜蜂和透翅天蛾们的功劳。

今年还发现好几盆月季中自生自长出了一丛丛的松叶牡丹，也就是我们通常说的太阳花，这也是生命力极其旺盛的一种植物，太阳花正如它的名字一样，是属于夏季的花儿，朝开暮谢，只需一点阳光，就可以灿烂一整个夏季。



家里有好几棵绣球、粉色、白色、蓝色、紫色，种种不同的颜色，开起来却是一样的美丽动人。绣球一般初夏开花，花期可以持续1~2个月，花朵硕大，累累坠于茂密的枝叶间，华丽无比。这是一种需要很多水分的植物，夏天需要放置于阴凉通风处，且早晚都要浇水，否则叶片容易焦枯脱落。我一般会选择用比较大的陶盆来种植。

春天的时候播了些日本牵牛的种子在盆里，很快就发芽、牵藤，爬满了篱笆，这种改良过的牵牛花在日本被称为“朝颜”，其花娇艳可爱，可以从清晨开到日暮，是非常适合初学者的花花。

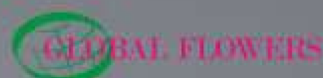
很喜欢细细密密的小花，所以今年种了好几盆六倍利，是从花圃里买来的小苗，种在大盆里，很快就发出一大丛，细碎的叶子上点缀着娇小的花儿，远远望去，有种如梦如烟的轻柔之美。

旱金莲也可以作为一年生植物栽培，这个花很容易结种子，在秋天的时候播下种子，就可以从早春开到初夏。如果不想播种，也可以选择扦插，把摘下的一小截枝条插入干净的水中，很容易就能生出白白的新根，然后再移栽到盆中，要不了多久就会开花。

(Text/Photograph_夏韵)

Gerbera 盆栽非洲菊

非洲菊新贵



花卉种子（丹麦全球花卉公司）

电话：0573-87489600

传真：0573-87489699

G-NOBLE

作为有种子繁殖的F1代杂交盆栽非洲菊品种。

新贵是一个大花、多花系列品种。

色彩众多亮丽，花朵大而引人注目。

植株大小适中，叶片暗绿色很美观。

其平卧而倚的习性对小花苗的生长至关重要。

花朵盛开期间，单株着花量可达10朵以上。

颜色：金黄色、桃红色、橘红色带黑眼、红色、

深珊瑚色、橙橘色、玫红色、鲜肉色、白色、

杏黄色、橙棕色、深粉色、柠檬黄、黄色、粉色。





GARDEN DREAM ON BALCONY
阳台上的花园梦

City_苏州　Size_阳台 4.9m²　Face_南

养花种草的人，都梦想一个属于自己的花园，最理想的，是有一个院子，或者退而求次，哪怕有个露台也好，但是对于我来说，这只能是个梦想：新房子入住两年，难不成因为种花再换房？而且那劳民伤财的装修过程，实在让人不堪回首……在老公的一再教育下，我丢掉了再换房的幻想，开始一心一意地折腾我那小小的方寸阳台。

其实，"量力而行"这个词用来形容种花很合适，有大院子的大折腾，有小院子的小折腾，只有阳台的也可以穷折腾。

也许，花园梦的实现并不遥远？也许，它就在我们的阳台上？

我的阳台不大，适合养花的南向阳台4.9m²，全封闭，落地玻璃窗，另有一个北阳台和卧室飘窗用来晾晒衣物。室外，阳台两边各有1个40cm × 70cm的小花架，每个可以摆放2～3盆，供那些对光照要求高的盆花安身。我家位于华东一带，冬天最冷的时候，温度会到-7℃、-8℃左右，而且没有供暖；夏天气温则可至40℃左右。这就是我的种花条件和环境。

阳台不大，想种的花却很多，为了实现自己的愿望，营造一个室内花园的效果，只能开动脑筋，让有限的空间最大限度地发挥作用。



我在阳台上方安装了1个加强型（金属管内穿有钢筋）的伸缩晾衣架，共有三排栏杆可供悬挂吊盆。

巧妙利用空间 创造立体效果





阳台两头的内侧，从顶部紧贴墙壁悬挂了几条粗金属链，可以悬挂花盆和网格，也可供爬藤植物直接攀爬。

阳台正面，摆放一排金属杂物架，杂物架的隔层可以调节高低，层数也可以调整。我将中间的一层隔板，朝外翻转，这样另外两层隔板之间可以得到更大的层距和更好的光线，看上去花架像是两层，实际上可以放三层，视觉上也显得宽舒一些。





在阳台的一端放有一个带有温控装置的四层花暖房，阳台栅栏后面藏了一个专门放置多肉植物的金属架，这便是我阳台上全部的装备了。

小小的阳台，经过这样的布置，投入不多，却使空间得到了极致的发挥。


球兰


阳光充足处的小木槿

阳台花卉的选择

根据阳台的特点，和自己的条件，挑选合适的植物来养，其实并不简单。从大类上来说，我选择的多数是草花，因为草花品种繁多、开花灿烂，周转期短，可以更有效地利用有限的阳台空间。从细类上来说，我的体会是，应该阴阳搭配、错落有致、繁简适宜、四季见花。

1. 阴阳搭配

阳台及室内种植，受光照的影响很大，对于大多数开花植物来说，阳光就像血液，光照不足时，不是开花稀稀拉拉，就是花朵苍白失色，这也正是阳台养花的最大不利之处。为了表述清楚，我把家里的植物和方位，根据光照的强度，分为四个等级。大多数盆花及生长中的小苗，都需要放在一线地带，即除了玻璃外，基本没有遮挡，这个位置的秋播苗，可以开花非常灿烂。一线地带都长不好的植物，如小木槿、重瓣太阳花、虞美人、小丽花等，被我列入阳台不宜品种。二线地带，有阳光，但被一线植物遮挡住一部分，我放置那些对光照的依赖性不是太强，或者比较容易开花的植物，如天竺葵、矮牵牛、报春花、长寿花、铁线莲等，三线地带，明亮光线，但很少直射阳光，我种一些耐荫的植物，主要是大岩桐、非洲堇、球兰等，四线地带——室内，则只能种植各种蕨类了。需要说明的是，对于三、四线的植物，冬天时还是要给它们一定光照的。这样的划分，只是一种大致的概念，不能死板僵硬，比如春夏与秋冬，由于阳光照射的角度不同，同一个位置，光照情况就可能大不一样。平时还要根据植物的生长状况，经常做些调整。


阳光不充足处的小木槿


天竺葵




矢车菊

2. 错落有致

在选择花的品种时，将矮小的、高大的（相对而言）、直立的、垂吊的结合起来，可以改变阳台死板的格局，显现出生动、自然的面貌。矮小的植物就不多谈了，毕竟，对于大多数人来说，小巧精致的花是人见人爱的。但相对高大些的花，却使许多阳台养花者望而却步。最初，我也比较排斥身材高大的花草，觉得它们的身材和阳台很不相配，可是偶然的一次种矢车菊的经历，让我体会到了较高植物的魅力。那是我第二次种矢车菊，第一次曾下决心再也不种它了，可时隔两年后，我已经忘却了它的模样，在不知情的情况下，又种上了它，待它慢慢长大，显现出高大的趋势时，已是留之勉强，弃之不舍了。于是我通过反复的摘心，企图控制它的高度，却也摘得它逐渐丰满起来，最后开花时，带给我的竟是是意外的惊喜。无论是单独摆放，或是和其它植物搭配，甚至后来剪了插在花瓶里，那颜色、那姿态，简直令人陶醉。


天竺葵

3. 繁简适宜

当今，大多数人过的是一种快节奏的生活，虽然我们热爱园艺，却不一定能有大把的时间花在上面，因此，有必要挑选一些即美丽灿烂、又简单易养的花草，可以节省不少时间和精力。

要说简单易种，我首推天竺葵。它对光照要求不严、耐旱、不生虫，而且花色繁多，可垂可立，花期超长，从秋天直至次年夏初，能连续不断地花开三季。除了怕热，我几乎想不出它还有什么缺点。

第二个要推荐的是球兰，不过我只推荐那种生性强健的普通品种。虽说品种普通，可开出来的花却一点也不逊色，而且既可垂吊亦可攀爬，花叶俱佳，病虫害绝少。平时管理方便，生长期三五天浇一次水，冬天1个星期至半月1次，即使短期内水多了，也不太会出大问题。

仙人球类养起来也比较简单，你几乎可以把它忘掉，只是在偶尔想起来时浇点水就行，而它们开花也非常艳丽。

4. 四季见花

春、秋是百花盛开的季节，在这两个季节里是不愁没花的。但是在冬、夏，如果安排不当，可能会出现开花的断档期。

好在现在网络发达，大多数花的花期都可以在网上查到，事先做做功课，便可以很容易的做出适当的安排。在无法查证的时候，便只有靠自己的实践和花友之间的交流了。比如玛格丽特(蓬蒿菊)，种过之后才知道原来它可以在冬天有如此出色的表现。

我的玛格丽特，4月份扦插，12月开始见花，在1、2月最寒冷的日子里，他们却开的无比灿烂。其它在冬季表现出色的花卉还有各种球根植物、酢浆草、雏菊、蟹爪兰，以及三季开花的天竺葵等。夏天，很多植物都进入休眠期，只有一些特定的耐热品种仍然活跃在我的阳台上。最多的是日日春(长春花)，最美的是洋桔梗，最平民的是大花马齿苋，最华丽的是大岩桐，此外还有繁星花、矮牵牛等，其中日日春最为出色，耐暑耐旱，花色品种繁多，能垂吊可摆放，花期从6月直到11月。


玛格丽特


繁星花



日常管理

浇水——不同的花、不同的季节、不同的摆放位置，都对浇水量有影响，并不是每次浇水所有的花都浇一遍，应该区别对待，总的原则是通过观察、掂盆，确定盆土干了再浇，休眠期少浇，夏天怕湿热的植物少浇。吊盆最好买带有隔水层的，免得污水滴落在阳台。

施肥——除了底肥，我比较少用有机肥，一般用可溶性肥料，既方便又卫生，在植物不同的生长阶段，施用NPK不同含量和配比的可溶性肥，每次浇水都少量放点。当然最好还是按照说明书使用。



修剪——大多数花草都需要修剪，苗期的修剪摘心，可以控制株型和高度，多次摘心，可以使株型变得饱满，开花繁茂。花后修剪，去掉残花的花梗和枝梢，可以促进再度开花。花期过后或长期开花使花枝变得细长凌乱时，将整个植株短截，可以使老株重获新生，新生枝叶变得整齐、茁壮、开花一致。但某些品种短截有一定风险，在植株过度虚弱、或季节不适时，有可能导致死亡，如小铃、天竺葵等，尽量避免在夏季来临之时重剪，天竺葵可在9月中下旬再修剪。

除虫——最麻烦和头疼的事情就是给花除虫，小的植物可以将植株的茎叶在盛了药水的盆子里浸一下，既快又省事还彻底，大的植物只好喷药。无论哪种方法，安全防范一定要做好，要戴好手套和口罩，绝不能掉以轻心，因为有时候农药对人的毒害可能不会马上显现，长期下去必会影响健康。施药最好在室外进行，以免影响家人。我家没有未成年孩子，所以我在土里掺进呋喃丹，通过植物茎叶内吸可以预防和减轻虫害。

我就是通过上述的这些努力，在厚重的钢筋水泥墙后面营造了一块小小的绿洲，它为我的家庭带来大自然的气息以及温馨、悠闲的享受，也让我在与花草的接触中体会到充实、快乐和成就感。我知道我做的并不专业，甚至也不完全科学，可我努力了，并且还会继续努力下去，让我们大家一起努力吧，为了拥有那属于我们自己的阳台花园。

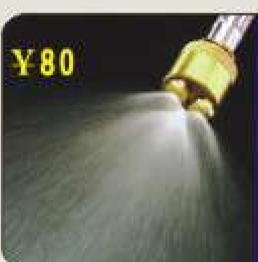
(Text/Photograph_无心柳)



君沐 美国进口 DRAMM

订购热线：400-700-4499
800-571-1026
（周一至周日8:00—17:00）

- 喷头出水量大且细腻，呵护植物幼苗
- 多种型号的喷头可随意更换，满足不同需求
- 广泛应用于育苗、盆栽植物、园林养护、家庭园艺等领域



育苗细雾喷头

专门为需要细雾的幼苗或者增加空气湿度设计的。也可以用于苗床上自走式浇水车。
硬质黄铜制成。
喷水流量3.8L/min。



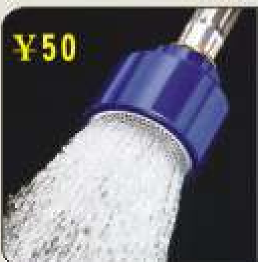
1000目浇水喷头

水流非常柔和，不伤害弱小的幼苗。不破坏介质结构。
喷水流量26.5L/min。



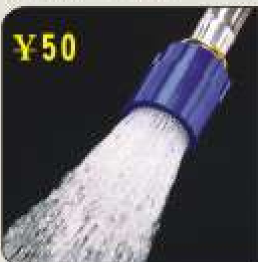
雷欧快速接口

工程塑料快速接口，轻巧方便，接口4分水管，内牙为外螺纹。



400目浇水喷头

喷头提供快速、充沛的水流而柔和的水不会伤害植物。广泛应用于成品花卉，苗木生产，工程塑料喷头轻巧；铝合金喷头耐用。
喷水流量42L/min。



170目浇水喷头

它主要适用于小的盆器、吊篮或者配套肥料虹吸器使用。在水源压力较低的地区使用效果很好。工程塑料喷头轻巧，铝合金喷头更耐用。



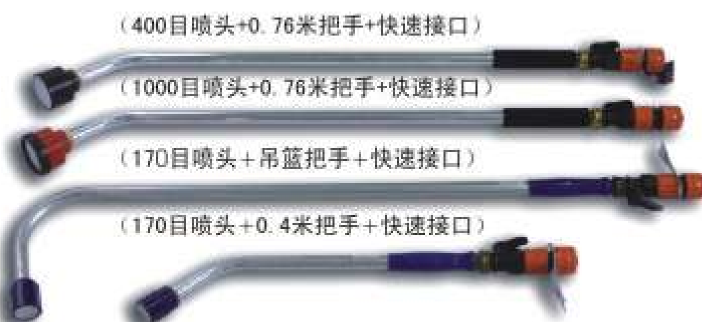
1.2米浇水把手
适用于更宽的苗床作物的浇水。

吊盆专用浇水把手
其特制的弯状能保证喷出的水流与高处的吊盆植物成45℃角，避免水浇到吊盆外面。

0.76米浇水把手
适用于较宽的苗床或较低矮作物的浇水。

0.4米把手
适用于较高且不宽的苗床或垫得较高的盆花盆景。

○ 经典组合 ○



付款方式：款到发货，全国范围内免费送货。请在订购时将你的详细地址、收货人和联系电话告知我们的客服人员，我们将以最快捷的方式送达指定地点，收到货物后请及时核对。

联系电话：0573—87489600　传真订购：0573—87489699

Planting Guide

种植指南



容器与基质的选择

CONTAINER AND MEDIUM SELECTION



你是不是有过这样的一个感觉：在浏览网页或是闲逛花市抑或是踏入精品店时候，总是想把映入眼前的琳琅满目的花盆们带回家！而且，往往把这些盆盆罐罐买回家之后，又发现它们没有用武之地或者用错地方呢？所以，在购置花盆前，要首先思考一下盆器与植物习性、周围环境以及栽培基质的配搭。盆器的制作材料与工艺不同，这些植物即将归宿的“房子”对植物的影响也是不同的。因此，如果你爱养花，并想把花草摆弄得很服帖的话呢，就要首先对你的宝贝花草入住的“房子”环境有所了解。

植物需求的根系环境

在介绍盆器之前，首先要了解一般花草需求的根系环境。家庭容器栽培的花草跟地栽方式的植物在根系环境上有很大的区别，最明显的区别是根系的生长受到抑制，当然是因为容器大小的限制。这也不是说容器越大越好。移植的话，要选择比要栽植的花草根团尺寸稍微大一点的容器就可以了。一定要避免小苗栽大盆的情况。有些花友会认为盆子用大些，介质装得多，营养就多。爱花的想法是好的，但做法是错误的。盆子用得太大，基质就要用得多，水浇少了，外围湿，内部不湿；水浇多了会全湿，但外围干了，内部未干您不知，又浇水，结果内部中心长期潮湿，根部会受不了。且基质有机质含量越多，微生物代谢越旺盛，超过一定程度后，对根部伤害越大。

其实植物根系的环境需求真的很简单，只需一句话总结：氧气与水分的平衡。

虽然就一句话，但是要做到这，并不是那么简单的事。所以，栽植容器与基质之间的搭配是花友们要注意的重要问题。



紫砂盆



纤维花盆

容器选择

面对那么多种类的市售盆器，眼花缭乱了是不是？其实我们的选择目的很明确：满足植物生长第一位；适合环境、美观第二位；标新立异、新颖第三位；其他的需求第四位。我们的目标就是选择满足这些条件的盆器，条件符合的越多越好。可惜，现实中这样的好容器种类相当的少，如德国蕾秀花盆算是满足这样条件的，但不是所有的花友都能消费得起那种高档花盆。于是，我们需要盆器与基质混搭。我们的目标是：任何容器都可以用来种植花草，DIY无处不在。


素烧盆

1. 市售的容器种类

按材质来分的话，大概有下面几类：

素烧盆：又称泥盆、瓦盆，是花卉栽培中常用的一种盆。这种盆价格低廉，通气透水较好；用其养花不但耐旱、耐涝，能缓和肥效，而且吸热快、散热也快，有利于土壤中养分的分解，使花卉发根多，生长旺盛。它的缺点是质地粗糙，外形不够美观。

紫砂盆：素雅大方，式样多种，色调匀和，具有古玩美感，讨人喜欢。它的排水、通气情况较素烧盆差，较瓷盆为好，价格也较贵，多用来养植室内名贵花卉或栽植树桩盆景用。

陶盆：陶盆分两种。一种是素陶盆，即瓷盆，外形美观、花色多样，有一定通气性；另一种是在素陶盆上施釉，因而质地坚固，色彩鲜艳，但排水、通气性较差。最近素陶盆很受欢迎，美观与实用的结合体，且很有田园风格。

塑料盆：这类花盆轻巧耐久，色彩丰富，大小齐备，制作精美，有极强的装饰性，但缺点是不透水、不渗水，难以适应花卉长期生长，一般不宜直接用来栽培花卉。

木盆：由木头雕琢而成的木器具，有方形、圆形等，规格可根据所栽培的植物大小、高矮确定。若作工精细，选料又较高档，为古典装饰中的点睛之物。

藤编竹编盆套：其形状有方有圆，有动物形体也有几何形体，可随意造型，自然朴素，是常用的装饰用盆。

新型的复合材料花盆：如树脂花盆、纤维花盆等。

其他手边各种DIY的小品也算在内，凡物皆盆的境界建立在对植物的了解上哦。


树脂花盆

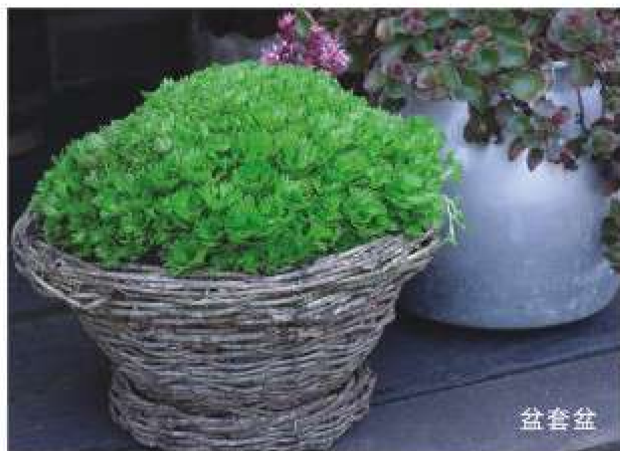

蕾秀花盆

2. 时尚科技容器

现代技术的科技容器采用了设置底部排水、蓄水层的设计，像日本爱丽思树脂盆系列，底部有防漏槽和放水孔，既能防涝、又可保湿，有利于花草根部的生长。花盆的主要材质是树脂，耐高温120℃；耐低温-20℃。与普通的花盆相比较，透气性保湿性强、搬运方便、不褪色、经久耐用。底部独有的隔层设计，使根的底部与盆留有一部分空间，使根不容易腐烂。

3. 盆器的混搭

瓦盆不美观，但是透气、透水，对植物的生长相当有利。普通塑料盆、釉盆还有木盆等美观大方，但是在植物根系生长方面不尽人意。扬长避短是咱们中国人最擅长的，你想到了？对的，就是在瓦盆外加上塑料套盆或者其他美观材质的套盆，这样美观与实用就统一了。这些只是最简单的例子，花友们可以根据植物根系需求的原理来自己DIY。


盆套盆


红陶盆

基质的选择与混搭理论

1. 基质的作用

容器有了，里面的基质是更重要的部分。基质的主要功能是：支撑植物生长；为植物根际提供稳定、协调的水、肥、气、热等环境条件。简单的来说，基质材料中是有空隙的，而这个空隙是被空气与水分共占的，空气多水分少，反之亦然。所以，跟容器的选择目的一样，根据需求原理，透气、保水性的平衡点是选择基质的第一、美观装饰性第二、新颖第三位以及其他第四位。

2. 基质的选择

家庭盆栽基质的选择总的要求是就是五个字：宜、洁、轻、易、廉。宜就是要适宜，不同的植物需要不同类型的基质；洁就是要干净，没有病虫害；轻就是要轻质、不能太重，因为家庭养花搬来搬去不方便，在安全方面，尤其是吊盆更要轻便；易就是容易得到、容易取得；廉就是要价廉物美。

基质按成分来说一般分三类：

第一类是矿物性基质。分3种：第一种如河砂等；第二种是黏土，像黄黏土、红黏土；第三种是人工基质。基质不同，它的性能也不同。河沙比较疏松，排水性、通透性比较好。黏土排水通透性差，保水性较好缓冲性较好，合在一起养分含量会比较好。人工基质是一些矿物质的如珍珠岩、蛭石等。珍珠岩轻便透气，缺点是养分含量几乎是零。蛭石养分含量也是极少。

第二类是植物性基质。如草炭、泥炭、木屑、松鳞核鳞等。泥炭在形成过程中，经过长期的淋溶，以及本身分解程度差，所以本身所含的养分少，在配制培养土时可根据需要加进足够的营养元素，或在栽花过程中及时给予追肥补充。

第三类是土壤，即园土、腐殖土。园土又叫菜园土，是农作物的栽培土，因经常施肥耕作，肥力较高，团粒结构好，含有较丰富的腐殖质，物理性能良好，除直接用于露地栽培花木外，也是配制盆栽花卉所用的培养土的主要成分。传统的家庭植物种植多使用园土，其获得途径便捷，几乎是每户家庭种植植物必不可少的基础基质之一。但是其也有着干时表层易板结，湿时通气透水性差，重量大、各地园土成份元素、肥力状况、病虫害潜伏等情况均有所不同等缺点。因此现代花卉栽培中不建议单独使用。城市建筑挖出的地下土和砂砾土不属园土，均不宜直接用来种花，也不宜直接用来配制培养土。



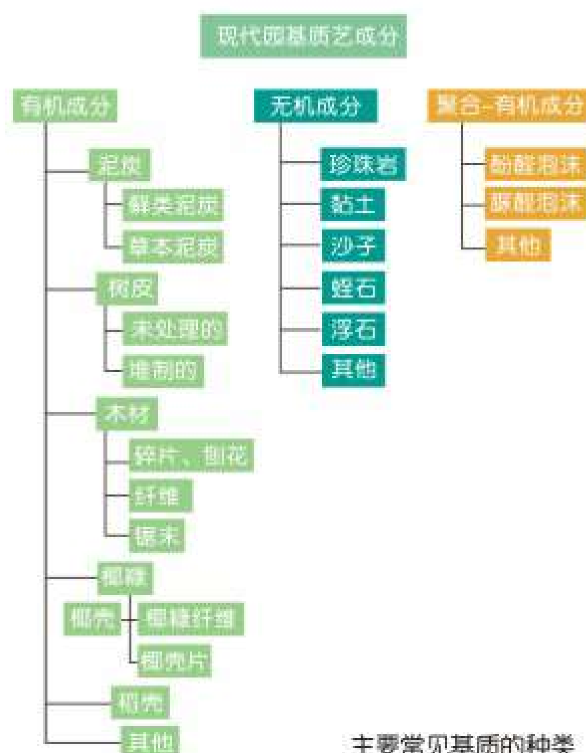
主要基质成分的评估矩阵

基质成分	pH	NPK	容重	持水量	空气容积	稳定性	病菌\虫卵\草籽	来源可靠性
藓类泥炭	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜
草本泥炭	适宜	适宜	中等	适宜	较适宜	适宜	适宜	适宜
堆制树皮	较不适宜	较不适宜	较不适宜	中等	中等	中等	中等	中等
木质纤维	适宜	适宜	适宜	不适宜	适宜	较不适宜	适宜	中等
椰糠(粉末和纤维)	适宜	中等	适宜	较适宜	适宜	较适宜	较适宜	较不适宜
堆制绿色废弃物	不适宜	不适宜	不适宜	较不适宜	较不适宜	较不适宜	中等	不适宜
稻壳	适宜	适宜	适宜	不适宜	适宜	适宜	适宜	较不适宜
蛭石	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜



对大多数植物本身来说，理想的基质应该含有50%的固体物质，25%的通气孔隙和25%的持水孔隙，分解度低，稳定性高，pH在5.5~6.5之间，阳离子交换量大，而且不含病菌。自然界中还没有一种天然介质能符合理想基质的标准，所以我们要选择混合基质。

怎么评价基质的优劣呢，从专业角度看，在物理性质上：结构与稳定性、水分与空气容量、容重、润湿性能；在化学性质上，pH 、营养含量与成分、 缓冲容量、 有害物质含量；在生物性质上，杂草、虫卵与病菌、其他微生物等；在经济因子上，可得性、质量稳定性、生产能力和价格都是考察的对象。



主要常见基质的种类

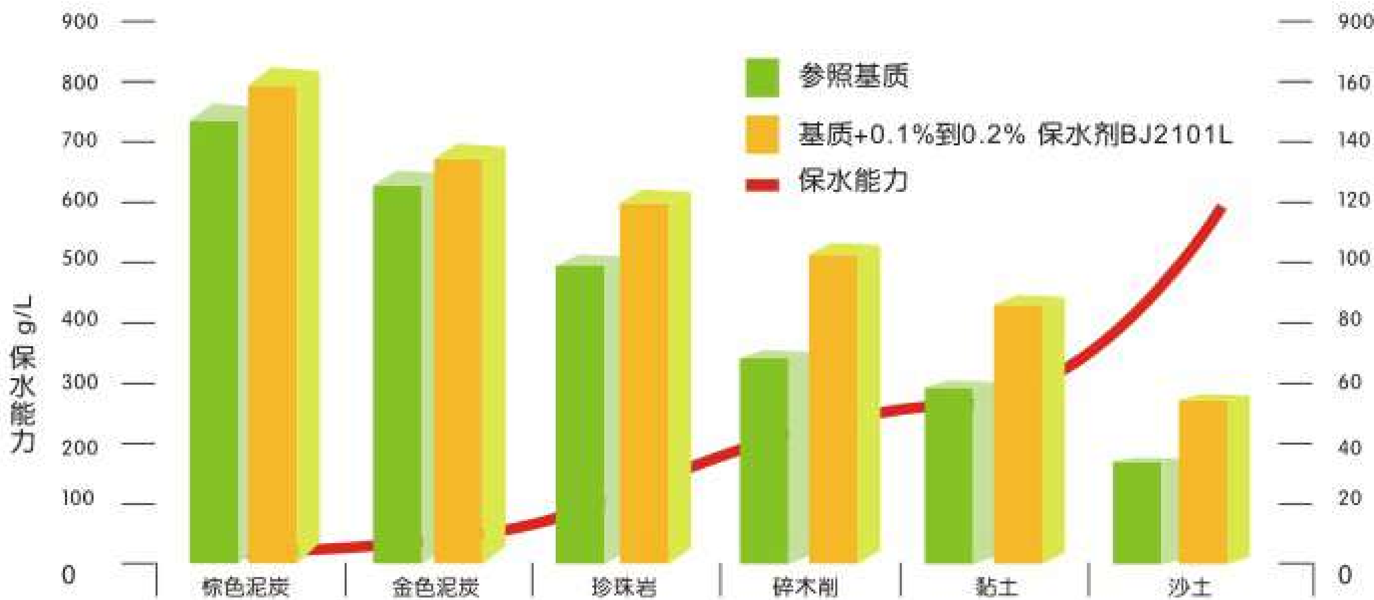
3. 基质的混搭

根据不同类型基质的理化性质，我们可以尝试着根据不同植物的生长习性来配制栽培基质。喜欢干旱的植物，可以多加点透水性好的基质。反之，对于喜欢潮湿的植物，就可以在混合基质配比中减少透水性好基质的比例。对于喜欢酸性的植物，可以加大泥炭的配比，对喜欢碱性的植物，商店里会出售园艺石灰粉，可以加入基质中调节。对于一般草花种植来说，采用80%泥炭+10%珍珠岩+10%蛭石的配比就行了。当然，中间要混合着基肥，这样的养分可以保证植物初期的正常生长！松鳞介质也是目前市场上很好的基质种类，以松树皮为原材料，经过收集、破碎、发酵、分级、干燥、去杂等工序精制而成。松鳞系列介质广泛的应用于洋兰生产、苗木扦插、容器苗木栽培。松鳞是国外容器苗基地使用比重最大的盆栽介质。

小贴士——保水剂的应用

越来越多的家庭开始了垂直绿化，在吊盆的应用中，基质总希望能更轻便些，于是就加大混合基质中轻质基质的含量。但是这样，混合基质的保水能力就下降了，又是因为在空中悬挂，水分蒸腾得更快，植物很可能因失水而萎蔫。怎么办呢？有一种很好的产品叫做保水剂，可以解决这样的难题。由于保水剂分子结构交联，分子网络所吸水分不能用一般物理方法挤出而起到保水作用。只要是可溶于水的药剂，如生根粉、农药、营养等均可吸入保水剂网格的而缓释，由此可提高它们的利用率，减少它们对环境的面源污染，甚至减少用量。下图显示了保水剂的在不同基质中的表现数据。

成本如果可以接受，所有基质均可拌入保水剂，吸水的保水剂在表层可减少水分蒸发。



提示： 对于播种时候的基质配比，一般没特殊要求的种子可以直接用泥炭：珍珠岩：蛭石为1：1：1的方式混合。对厌光性的种子如长春花、仙客来等可以稍微覆盖一层粗蛭石；对于发芽时基质要求稍干的种子如美女樱等，可以在基质配比中减少蛭石的含量。


蛭石


泥炭


珍珠岩

扦插时要求基质养分低，保水透气性好。一般基质选择蛭石加珍珠岩就行了，生根后立即移栽就不会造成生长不良的情况发生。


水苔球

4. 容器与基质的混搭

通过需求原理，如果容器透水透气性差，手边又没有别的盆器来代替的话，这时候基质就要选择排水透气性强的种类了，如可以增大珍珠岩或者河砂的比例来促使排水性能良好。如果容器的保水性能不是太好（如市售的椰纤材料吊盆或者是DIY用麻布做外衬的花盆），这时候可以选择增加保水能力强的基质种类比例，如园土、蛭石等。如果嫌园土稍重，那么就可以选择掺适量的保水剂。这在吊盆的运用中最普遍。


竹编盆

5. 另类混搭

这里要推荐一种非常好的东东了，既可以做基质又可以当盆器用。这个神奇的宝贝就是水苔。当基质使用时，一般都是单用水苔1种，在洋兰生产和栽培中常见。保水、透气性都不错，缺点就是几个月后会腐烂，要及时更换。扦插、压条都可以用水苔来操作。在台湾这样的方式很流行。做盆器的话，用泡过的水苔捏成1个球状，包裹住植物的根系，再用铁丝绕上就可以了。

Text_呆呆小毛

肥料管理

NUTRIENT MANAGEMENT

肥料是花卉生长需要的养分来源，直接影响花卉的生长发育。对不同植物，在不同生长阶段，适时、适量施用所需的营养元素，才能使花卉生长枝繁叶茂，花繁似锦。家庭种植者对肥料的要求是来源方便、清洁卫生。

肥料种类

1. 有机肥

动植物残体或排泄物经过加工发酵、腐熟后形成的肥料。有机肥所含花卉需要的营养元素完全，施入土壤后养分逐步分解，虽见效慢，但肥效长，还能改良土壤。常用的有机肥有：畜禽粪便、鱼粉、骨粉、草木灰、各种饼肥与麻油渣等。家庭较为熟悉的种类有菜饼、豆饼，但该类肥料需要经过腐熟后才能使用。因为未充分腐熟的肥料，在使用后的发酵过程中，会发热，影响根的生长。

2. 无机肥

用化学方法制造或天然矿物质加工制成的肥料。具有养分含量高、见效快、使用方便、清洁卫生等优点。但营养成分单一，长期使用易使土壤板结。常用的有：尿素、硫酸铵、磷酸二氢钾、硝酸钾等，以及经过加工复配，含有氮、磷、钾三元素的复合肥。无机肥一般在市场上均可采购得到，比较方便。一般情况下，苗小的时候选择含氮量高的肥料，而在植株开花或者冬季则选择含氮低，磷钾肥多的肥料，促进植株的抗寒，增强植物生殖生长的过程。

3. 水溶性肥料

水溶性肥料是用水溶性化学品配制而成，此种肥料都含有氮、磷、钾与微量元素。其特点包括：①离子态全营养。含有植物健康生长必需的所有营养，全水溶且呈离子态（特别是钙、铁和磷），避免了不同元素之间的颉颃和沉淀，同时添加均衡的螯合微量元素。植物可以直接、高效、快速吸收。②广泛的适用性。喷洒、滴灌、冲施或叶面施用皆可，不含任何激素或有害于植物的其它物质，可应用于盆花、育苗、草坪、蔬菜和容器苗木等各个领域，满足植物所需。③良好的兼容性。浇水时可与大部分农药混合使用，安全方便。

每一种肥料都会有成分标示，一般以XX-YY-ZZ来标示，XX代表氮肥的百分比，即纯氮（N）在此肥料中的百分比；YY代表磷肥的百分比，即五氧化二磷（P_2O_5）在此肥料中的百分比；ZZ代表钾肥的百分比，即氧化钾（K_2O）在此肥料中的百分比；在种苗生产过程中所用肥料，必须提及所用何种肥料（即N-P-K的含量）以及浓度。

确定所需肥料浓度后，可根据肥料用量计算出加水量，或根据所加的水量来计算出所需肥料用量。

肥料用量计算公式

$$\text{肥料用量（kg）} = \frac{\text{所需肥料浓度（mg/kg）} \times \text{加水量（kg）}}{\text{（氮含量} \times 10^6\text{）加水量（kg）}}$$

$$= \frac{\text{肥料用量（kg）} \times \text{氮含量} \times 10^6}{\text{所需肥料浓度（mg/kg）}}$$

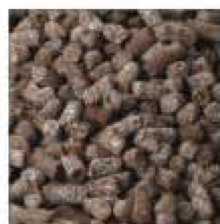
如以20-10-20为例，所需要的浓度为200mg/kg的氮，在2000kg水中需加入多少肥料？

$$\frac{200 \times 2000}{(20\% \times 10^6)} = 2\text{kg}$$

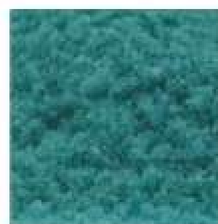
以14-0-14为例，所需要的浓度为200mg/kg的氮，在2kg肥料中需加多少水？

$$\frac{2 \times 14\% \times 10^6}{200} = 1400\text{kg}$$




有机肥


无机肥


水溶性肥


缓释肥

4. 缓释肥

市场上还有一种肥料可选择在家庭中应用，即缓释肥，该类肥料的特点是肥效长、使用方便。如混种万寿菊、矮牵牛、一串红等多种草花的12cm营养钵，按照每盆8g的用量（肥料为爱贝施花卉肥，肥效3~4个月），肥效表明良好。而如果家庭种植的是绿植或者是小院子里的木本容器苗，则可选择肥效期更长的爱贝施乔灌木缓释肥，使用量为每立方米介质2kg肥料，拌均匀后上盆。

无机肥在施用时一定要注意使用的量，不可使用过多，容易产生肥害。可以稀释成液态肥或者将颗粒直接置于花盆内。稀释使用时要注意浓度一般控制在千分之二，直接放置时一般在一个12cm的盆内放7~8颗，并且要注意不能让肥料直接接触植株的茎部，要沿着盆边放。



家庭养花自配有机肥

1. 庭院堆肥

将日常所剩的蔬菜茎叶、豆壳、瓜果皮、草药渣、蛋壳、虾蟹壳、鱼鳞、落叶等堆积沤腐。或者直接放置在大的花盆上，如果花盆较小，不建议这样使用，因为这类材料会腐熟，过程中会发热，对植株的根系有直接的影响。

2. 家庭制肥要点

(1) 中药煎煮后的剩渣

是一种很好的养花肥料。因为中药大多是植物的根、茎、叶、花、果实、皮，以及禽兽的肢体、脏器、外壳，还有部分矿物质，含有丰富的有机物和无机物质。植物生长所需的氮、磷、钾类肥料，在中药里都有。中药渣的使用需要经过一定的处理，须先将药渣拌进园田土，沤上一段时间，待药渣腐烂，变成腐殖质后方可使用。揭开后，还要注意因为药渣较肥，容易产生地下害虫，所以使用时要注意地下害虫。当然，药渣肥不宜放得太多，一般掺入比不要超过十分之一，多了反而影响花木的生长。





(2) 青蚕豆荚

它具有丰富的氮、磷、钾营养元素，在城市中容易收集到，干净、卫生。制备时可将豆荚曝晒干燥，研碎贮藏备用，在制作盆栽培养土时，可掺入使用，也可在盆花翻盆，栽植时作基肥施用。但只能少量使用，过多发酵时产生的热量会烧死新根系，影响正常生长。

(3) 淘米水

含有“水溶性维生素”及“矿物质”，而其中又以维生素B群的含量特别丰富。淘米水发酵后可用来浇灌花木，做为花木的一种营养来源，既不伤根又不会使土壤板结，是一种方便又实惠的环保花肥。

(4) 煤渣

有的家庭中有烧煤的，煤渣可以说也是一种栽花的良好材料。因为煤渣透水、透气，也有一定的保水、保肥能力。另外，煤渣中也含有一定的营养元素。据测定，煤渣中磷、钾的含量与塘泥差不多。还有，一般煤渣尤其是新产生的煤渣，干净、没有病虫害。

不正确的做法：有的人喜欢直接将蛋壳、茶叶渣放入花盆，壳内残留的蛋清会流入盆土，发酵后产生热量，直接烧伤根系。同时蛋清发酵后会产生一种臭味，招引苍蝇生蛆，咬伤根部，进而又易诱引病害的发生。茶叶渣内含有茶碱、咖啡碱和其它生物碱，对土壤中有机质成分起相对的破坏作用。同时茶叶渣覆盖盆面太厚时，日久天长会逐渐发酵霉烂，因而阻碍盆土透气，造成盆土缺氧，影响根部的呼吸作用，对花卉生长很不利。同时部分花卉喜欢酸性环境，放入茶叶渣后会使土壤变为微碱性，影响植株生长。





合理施肥

1. 施肥原则

(1) 适花

观叶植物氮肥多一些；观果、观花植物磷、钾肥多一些。

(2) 适时

抽枝叶时氮肥为主，花芽分化、形成花蕾期、开花前，磷钾肥为主。

(3) 适量、薄肥

有机肥用7~8分水加2~3分肥，化肥用0.1%~0.3%浓度。

(4) 勤施

生长期7~10天1次。

(5) 施肥三忌

一忌浓肥，浓肥引起根部细胞液外渗，植株失水而死亡；二忌热肥，夏季中午土温高，不追肥，容易引起伤根；三忌坐肥，盆花盆底施基肥后，要先覆一层薄土，然后将根系置于土上，忌根系直接放在肥料上。

2. 施肥的方法

(1) 基肥

一般在植株上盆或者种植时就放入，但施基肥时要注意，肥料放入盆底后，在肥料上面还要放一层土，切不可将植株直接放在肥料上，以免造成伤根。

(2) 种肥

指播种或定植时用于种子或定植苗附近的肥料，也可用于浸种、拌种蘸根。种肥可以及时满足幼苗期对养分的需求，达到出苗快、出苗齐和出苗壮的目的。种肥用量较少，一般每亩地3~5kg，采用条施、穴施、与种子拌在一起播撒等方法。浸种、搅拌、蘸根只需要0.5%~2%的肥料溶液即可，氮肥宜用硫酸铵，磷肥宜用磷酸二铵，钾肥宜用硫酸钾。

(3) 追肥

指用稀释液对植株进行浇灌，一般7~10天浇1次，浓度以薄肥为原则。

(4) 叶面施肥

是追肥的一种特殊形式，也叫根外施肥，具有用肥少、见效快、肥效高、利用率高等优点。在植物生长后期，根系吸收力减弱时，使用此法施肥效果最明显。氮、磷、钾和微肥都可以喷施。一般采用千分之一的尿素和磷酸二氢钾混合使用效果较好。喷洒时要注意叶片的两面都要喷到，特别是叶背面的吸收能力更强，喷洒量要多；以雾滴布满叶片为宜。叶面施肥时间要选择在阴天或晴天的早晚为好，以避免高温或曝晒影响喷施效果。喷施次数以连续多次为宜。



水分管理

WATER MANAGEMENT


盆土团粒状



浇水的原则

大多数花卉的浇水原则是：不干不浇，浇则浇透，间干间湿。

间干间湿，是使盆土几天干、几天湿。植物在正常的生长情况下，干的环境下会促进根的生长，湿的环境下会促进芽的生长。时干时湿可以使植株既有较好的根，还有茂盛的枝叶。干的标准是盆土上层干燥，底土尚有潮气，植株生长正常或叶片仅中午出现短暂萎蔫。不干不浇，就是要种植者学会什么样的情况下需要浇水，什么情况下不需要浇水。家庭种植者经常会出现两个极端，一类是较空闲的，一有空就给植物浇水，以为就像人一样每天要喝7杯水。另一类是比较忙的，有空时，想起来给植物浇浇水，往往都不能较好地控制浇水的时间。因此，种植者首先要自己学会判断植物是否需要浇水。

要判断一盆花是否需要浇水，最简单的办法，就是用手指轻轻插入盆土约2cm深处摸一下土壤，感觉干燥或粗糙而坚硬时，表示盆土已干，需立即浇水；若略感潮湿、细腻松软的，表示盆土湿润，可暂不浇水。也可用手指捻一下盆土，如土壤粉末状，表示盆土已干，应立即浇水；若成片状或团粒状，表示盆土潮湿，可暂不浇水。开花的植物缺水时首先表现花瓣的萎蔫。发现叶与花出现失水现象，必须立即补充水分。


浇到半腰


浇透水

对于一些喜湿润的花卉如杜鹃、山茶、含笑、栀子、米兰等，就要按“间干间湿”的原则浇水，见栽培介质表层发白时就浇水，浇至盆底流水即可。要做到盆土不可长时间过干或过湿，保持“润”即可。

浇则浇透的原则，就是指在浇水时最忌只浇到半腰水。浇水量充足就是要见到盆底有水渗出，盆土上湿下干的半腰水是盆花管理的大忌。如果浇半腰水，往往根部是干的，最终还是会使植株死亡。


喷水增加湿度

视不同的品种掌握浇水的方法

浇水还要视花卉品种不同，掌握以下原则：

(1)草本花卉要多浇；木本花卉则少浇。草本花卉根系浅，吸收水分能力差，体内需水量多，叶面蒸发快，故浇水应多而勤。夏天除每天浇水外，还应叶面喷水。木本花卉根系入土深，分布面广，吸水力强，浇水量可适当少些，夏天一般隔1日浇水1次即可。

(2)叶大质软的多浇；叶小的可少浇。叶片愈大、质地愈软、水分愈易蒸发，就应多浇些水。

(3)湿生花卉多浇；旱生花卉少浇。龟背竹、吉祥草、唐菖蒲、旱伞草等湿生花卉应多浇水。而仙人掌类、紫薇、月季等旱生花卉要少浇水。花卉还要根据不同的季节来确定浇水时间。气温高的天气，夏秋季多浇水，天冷冬春则少浇水。

(4)生长旺盛期多浇，休眠期少浇。花卉生长旺盛期需要大量的养分和水分，故应结合施肥多浇水、勤浇水。花卉休眠时，生长趋于停滞，需水量很少，应严格控制浇水。

(5)苗大盆小时要多浇水，苗小盆大要少浇水。

(6)阳台上要多浇水，庭院要少浇水。


盆浸法浇水

浇水方法

盆栽花卉浇水，多数要避开当头淋浇。大岩桐、非洲紫罗兰等花、叶被淋水后，会引起腐烂。而凤梨类花卉，要求当头浇水，使叶筒贮存蓄水，以满足生长需要。一般花卉采用基部浇水，并且在基部各方向浇水量均等。兰花、竹芋类的花卉除适当浇水外，要求喷水，以提高栽培环境的空气湿度。

另外高档盆花如仙客来、大花蕙兰等不好控制是否浇透时，可采用盆浸法浇水。要求浇水要浇透。找一个比花盆稍大的盆子，装好水，然后将植株连盆一起浸入水中，待几分钟后，盆表面会有水渗出，即表明已经浇透，可将盆子拎出。


盆浸法浇水

植物严重干旱脱水与受涝烂根的抢救方法

植物因长时间干旱脱水，茎叶出现萎蔫，但茎干尚具生命时。应先移置于荫蔽处减少植物体水分的蒸发。并进行叶面喷水，保持地上部分环境的湿度。根部浇水后，不宜连续补水，以防根系缺氧。可以根据干干湿湿的原则，保持土壤透气促发新根、恢复生机。失水严重的植株，根据地上部生长状态，进行适当修剪，有利于重新萌芽发叶。

当盆土积水，植株发生涝害，枝叶萎蔫失神时，应立即将植株带土移出盆外，放阴凉、通风处，散发根部土壤水分，过3~5天，恢复生长，再行上盆。连续阴雨，室外盆栽植物可将盆横倒。避免积水。天气久雨，突然放晴，阳光强烈时，曝晒植株，会因根系生长受损，枝叶水分蒸腾过强，而造成严重失水而死亡。故要注意严格控水，搬移位置，遮荫以使其恢复生长。

家庭养花中浇水需要注意的其他几个问题

1. 盛夏中午不用冷水浇花

盛夏中午气温很高，花卉叶面的温度也较高，蒸腾作用强，同时水分蒸发也快，根系需要不断吸收水分，补充叶面蒸腾的损失。如果此时浇冷水，虽然盆土中加了水分，由于土壤温度突然降低，根毛受到低温的刺激，就会立即阻碍水分的正常吸收。这时由于花卉体内没有任何准备，叶面气孔没有关闭，水分失去了供求的平衡，导致叶面细胞由紧张状态变成萎蔫状态，使植株产生“生理干旱”，叶片焦枯，严重时会引起全株死亡。这种现象在草本花卉中尤为明显，如天竺葵、茑萝、翠菊等最忌炎热天气中午浇冷水。为此，夏季浇花以早晨和傍晚为宜。

2. 浇花应该用什么水

浇花用水以软水为宜。在软水中以雨水（或雪水）最为理想，因为雨水是一种接近中性的水，不含矿物质，又有较多的空气，用来浇花十分适宜。如能在雨天接贮雨水用于浇花，有利促进花卉同化作用，延长栽培年限，提高观赏价值。特别是性喜酸性土壤的花卉，更喜欢雨水。因此雨季应多贮存些雨水留用。在我国东北各地，可用雪水浇花，效果也很好，但要注意需将冰雪融化后搁置到水温接近室温时方可使用。若没有雨水或雪水，可用河水或池塘水。如用自来水，须先将其放在桶（缸）内贮存1~2天，使水中氯气挥发掉再用，较为稳妥。

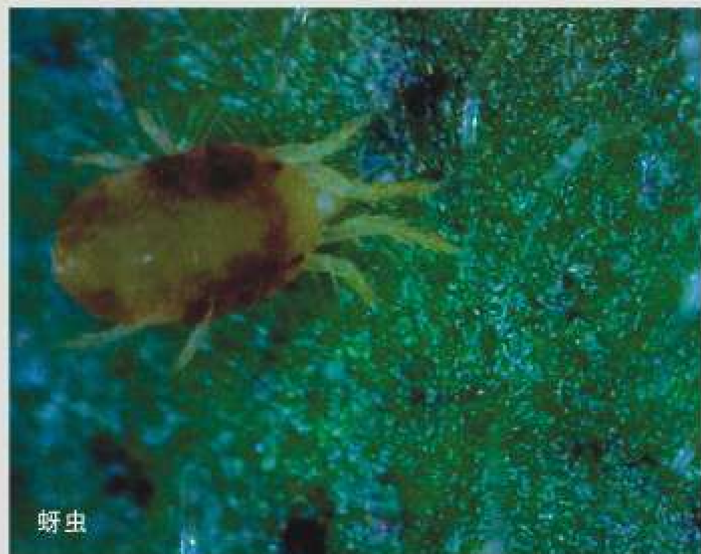
浇花不能使用含有肥皂或洗衣粉的洗衣水，也不能用含有油污的洗碗水。对于喜微碱性的仙人掌类花卉等，不宜使用微酸性的剩茶水等。

浇花时还应注意水的温度。不论是夏季还是冬季浇花，水温与气温相差太大（超过5℃）易伤害花卉根系。因而浇花用水，最好能先放在桶内（缸）晾晒一天后，待水温接近气温时再用。



病虫害防治

PLANT DISEASES AND INSECT PESTS


蚜虫

家庭中常见虫害防治

家庭里的植物受到病虫害侵袭时，因为是在特定的环境下，农药的使用因为气味或者配比等因素的影响会受到一定的限制。现将家庭中常见的虫害及防治方法介绍如下。家庭中常见的虫害有蚜虫、粉虱、介壳虫、蓟马、叶蝉、蚂蚁、红蜘蛛等。

1. 蚜虫

(1) 蚜虫的识别方法

蚜虫分为有翅和无翅两种，一般以成虫或若虫的形式，多集中在植株的茎、叶背、花等部位，以针状刺吸式口器吸食植株的汁液。体色以绿色多见，少见有黑色。为害叶片背面时，叶片向背面卷曲皱缩，新叶生长受阻，严重时植株生长停止，甚至全株萎蔫枯死。蚜虫为害时还会排出大量水分和蜜露，滴落在下部叶片上，引起霉菌病发生，使叶片生理机能受到障碍，减少干物质的积累。蚜虫主要为害月季、蔷薇、苹果等，蚜虫的分布范围广，可为害多种植物。

(2) 蚜虫防治

①烟叶泡制法：取烟叶50g（如用烟梗或纸烟需要加1倍），加清水1500g，浸泡一昼夜，用手反复揉搓后过滤，再加入0.1%~0.2%中性洗衣粉喷洒，可防治蚜虫、红蜘蛛、叶蝉、粉虱、蓟马、蟠象、卷叶虫及其他多种食叶害虫。如果蚜虫体背没有蜡粉的，可以不加洗衣粉。

②也可用洗衣粉、尿素、水，按1:4:400的比例，配制溶液喷洒。

③用市场上常见的农药如1000倍液的敌敌畏、800倍液的杀灭菊酯类也可以杀死蚜虫。

④大蒜。将大蒜瓣4~6个捣烂成泥，加水150g左右浸泡4小时，再经煮沸，冷却过滤后，用来喷雾可防治蚜虫、介壳虫和红蜘蛛，效果不错。

2. 温室白粉虱

粉虱的种类很多，较常见的有温室白粉虱。

(1) 温室白粉虱的识别

成虫体长1.5mm，白色；覆有蜡粉。卵椭圆形，长0.2~0.5mm，有柄，初产时黄色，孵化前黑色。幼虫长卵圆形，3龄体长约0.52mm，扁平，淡黄绿色。成虫和幼虫群集在上部叶背吸食汁液，造成叶片变黄、萎蔫、甚至死亡。该虫分泌大量蜜露，污染叶片，引起煤污病。此外，该虫还是传播病毒的媒介害虫。

(2) 粉虱的防治

①盆花可用塑料袋罩住，用棉球滴上几滴80%敌敌畏乳油，放入罩内下部，连续熏杀几次可以消灭。

②用辣性较强的鲜辣椒或干辣椒50g，干辣椒碾成粉，加上500~1000g水，煮沸20~30分钟，取过滤后的辣椒水清液喷洒到植株上，可治红蜘蛛、蚜虫等。取花椒200g加水10倍，煮成花椒汁，再加水10倍稀释后喷洒，可防治螟虫、白粉虱、介壳虫等。

③家用杀虫剂喷雾法。市场销售的杀灭室内害虫的喷雾剂不仅能灭杀蚊蝇和蟑螂，还是除治花木害虫的良药。当发现花木受蚜虫、红蜘蛛、介壳虫、粉虱、毛虫和土中蝇类为害时，用灭害灵喷雾剂可药到虫无。但要注意不能喷药过多，否则对一些叶片娇嫩的室内花木造成伤害。特别是不能直接喷花器和芽。



3. 介壳虫

(1)介壳虫的识别

介壳虫是一类小型昆虫，大多数虫体上被有蜡质分泌物。雌雄异体，雌虫无翅，雄虫有1对膜质前翅，后翅特化为平衡棒。介壳虫是花卉上最常见的害虫，常群集于枝、叶、果上。成虫、若虫以针状口器插入花卉叶、枝组织中吸取汁液，造成枝叶枯萎，甚至整株枯死，分泌物能诱发煤污病，危害极大。

(2)介壳虫的防治

①介壳虫为害还不是很严重的情况下，量较少时，直接用棉签或者毛笔刷掉即可。或结合修剪，剪去虫枝、虫叶。要求刷净、剪净、集中烧毁，切勿乱扔。

②根据介壳虫的各种发生情况，在若虫盛期喷药。因此时大多数若虫多孵化不久，体表尚未分泌蜡质，介壳更未形成，用药仍易杀死。每隔7~10天喷1次，连续2~3次。可用40%氧化乐果1000倍液、或50%马拉硫磷1500倍液，

③食醋擦叶法。用食醋(米醋)50ml，将棉球在醋内浸湿后，再用沾有食醋的棉球在花木的叶子上轻轻揩擦，既可将介壳虫揩擀杀灭，又能使曾被介壳虫损伤的叶子重新返绿光亮。

④酒精擦叶法。用酒精轻轻地反复擦拭受介壳虫为害的叶面，就能把介壳虫除掉，即使肉眼看不到的幼虫，也能彻底杀灭掉。第二年很少再看到介壳虫。


介壳虫

4. 红蜘蛛

(1) 识别红蜘蛛

红蜘蛛个体很小，不到1mm，圆形或卵圆形，橘黄色或红褐色，由于体小不易发现，一旦发现其为害时，往往花卉受害已是比较重了。这种虫子为害方式是以口器刺入叶片内吮吸汁液，使叶绿素受到破坏，叶片呈现灰黄点或斑块，叶片橘黄、脱落，甚至落光。受其害的有月季、米兰、茉莉、金桔、海棠、桂花、佛手等花卉。

(2) 红蜘蛛的防治

①极少量发生时，将植株的叶片摘除，就可以了；如果大量发生时，需要采取喷药等措施。红蜘蛛的发生往往不容易被发现，所以发现叶片不正常时要经常看看叶片的背面。

②青蒿。取青蒿500g，加清水2500~4000g煮沸半小时，过滤后浇灌，可防治地老虎等地下害虫，同时可防治立枯病。青蒿煮水10倍液，可防治蚜虫、红蜘蛛及软体害虫等。

③风油精喷雾法。将风油精稀释600~800倍液喷雾，可防治蚜虫、红蜘蛛、介壳虫若虫和蛾蝶类幼虫等，防虫效果达90%。

5. 潜叶蝇

(1) 潜叶蝇的识别

潜叶蝇主要以幼虫在叶片上、下表皮之间潜食叶肉为害，使叶片正面出现弯弯曲曲的条状白色潜道，呈典型的蛇形状，紧密盘绕，并有一定的规律，附带有褐黑和干棕色的斑块区。潜道长达30~50mm，宽约3mm，且随幼虫的成熟逐渐变宽。潜道的外形和长度等的变化，主要取决于寄主植物的种类和叶片内幼虫的数量。有时一张叶片上有数十头幼虫为害，使潜道纵横交错，叶肉几乎全部吃光，导致叶片部分或全部失绿。潜叶蝇的成虫也能为害植株，雌成虫刺伤寄主植物叶片，形成白色刻点状刺孔，并通过刻点产卵和刺吸汁液取食；雄成虫不能形成刻点，但可在雌成虫造成的伤口上取食，由此造成时片伤斑，使植株叶片细胞受到破坏，光合作用面积减少。受害严重时常导致大量叶片枯萎脱落，植株早衰，甚至死亡。此外，虫体的活动还能传播多种病毒。

(2) 潜叶蝇的防治

①对于发现病害症状的叶片予以及时摘除并烧毁。

②取烟丝5g，兑水500g，每日对虫害植株喷洒2次，同时还可防治红蜘蛛、介壳虫等虫害。


红蜘蛛

6. 花木发生药害的急救措施

室内高温、多湿、通风不良条件下的时会发生炭疽病或介壳虫、红蜘蛛为害，应注意观察并及时防治。浇水时要注意不要向叶片直接喷水，否则茸毛上滞留水滴，容易引起叶片腐烂。高温、高湿及通风通气不良极易引起茎叶腐烂。

花木对农药较为敏感，施用时稍有不慎就会发生药害，在叶部表现为叶斑、穿孔、焦灼、枯萎、黄化、白化、卷叶、厚叶、畸形、落叶等；在花部表现为花瓣枯焦、落花、落蕾等。药害严重时可导致整株枯死。花木一旦发生药害，需立即采取喷水和灌水等方法进行急救。由于叶面喷药产生的药害，应立即进行全株叶面喷淋，冲洗残存在叶片和枝条上的药液，加强管理。对受药害的花木要进行修剪，剪除枯枝，摘除枯叶，防止枯死部分蔓延或受病菌侵染而引起病害。还要及时松土，提高土壤的通透性。


叶斑病

常见病害防治

家庭养花中，常见的病害有白粉病、锈病、灰霉病、叶斑病、立枯病等。

病害的发生有别于虫害的发生，虫害可以快速地用药剂进行消灭，而病害的防治，更多的是需要以防为主，进行综合防治。

1. 叶斑病

主要侵染叶片、叶柄和茎部。叶片上的病斑圆形，后扩大呈不规则状大病斑，并产生轮纹，病斑由红褐色变为黑褐色，中央灰褐色。茎和叶柄上病斑褐色、长条形。

2. 锈病

属真菌病害，主要为害叶片，初期在叶背或叶面产生黄褐色或淡黄色小点，后期病斑中央突起呈暗褐色，即夏孢子堆，周围有黄色晕圈，表皮破裂后散发出红褐色粉末状夏孢子，严重时整张叶片布满锈褐色病斑。感染后植株的生长受影响，有的植株凋萎或顶死。

3. 灰霉病

属真菌性病害，在植株的花、叶、果、茎均可发病。果实染病时，青果受害较为严重。花瓣或花柱一般先受侵染，然后向果实、果柄发展，果皮会呈白色，并生有灰色霉层。叶片发病从叶尖开始，沿叶脉间成“V”形向内扩展，黄褐色，边有深浅相间的纹状线，病健交界分明。整个植株染病时，叶片、叶柄均会呈现白色，组织软化至腐烂，高湿时表面生有灰霉。

4. 立枯病

主要危害幼苗茎基部或地下根部，初为椭圆形或不规则暗褐色病斑，病苗早期白天萎蔫，夜间恢复，病部逐渐凹陷、溢缩，有的渐变为黑褐色，当病斑扩大绕茎一周时，最后干枯死亡，但不倒伏。轻病株仅见褐色凹陷病斑而不枯死。苗床湿度大时，病部可见不甚明显的淡褐色蛛丝状霉。从立枯病不产生絮状白霉、不倒伏且病程进展慢，可区别于猝倒病。

5. 防治措施

(1) 平日的养护中应控制浇水量

防止土壤长期处于过于潮湿的环境中，潮湿的土壤环境非常容易发生真菌感染。

(2) 适时通风

家庭养花环境中应留意适时通风，通风不仅能降低植物叶片、茎部环境的湿度，同时也能有效降低土壤表面湿度，抑制真菌的生长。特别是封闭式阳台，更应多通风，可以减少病害的发生，对于已经发生的病害也能起到一定的抑制传播功能。

(3) 对于已经发生病害的植株，应及时摘除病害部位，并进行集中销毁，减少病害蔓延的机会。

(4) 对于已判明的病害，可到当地花卉市场或农药市场购买针对性药物，具体药物品种及使用剂量请参照产品说明及销售人员介绍。由于部分药剂对于人体会造成不适，建议家庭中有老人或小孩时谨慎使用，用药后更应注意通风。市场上新出现的一些生物防治剂也是不错的选择，可根据需要进行选购与使用。


锈病


灰霉病

繁殖技术

PROPAGATION TECHNOLOGY



家庭种植中最有乐趣及成就感的莫过于自己动手播种或扦插，能够看着种子萌发、成长、开花是每一个养花人享受的过程。家庭草花繁殖一般采用播种与扦插两种方式进行，其中多数以播种的形式进行。



200穴穴盘

家庭用育苗盒

容器准备

种子播种到幼苗阶段最好在育苗容器内进行培育。对于育苗容器，一般体积不宜太大，这样有利于幼苗根系生长与养分的有效吸收；对于同一品种的种子，进行播种时如容器口径、深度、性状不同，易产生不同的生长状况，为保持相同的生长进度，应使用相同规格的育苗容器；容器本身或借助简单的外部工具，能够控制幼苗的生长环境，如光照、湿度、通风情况等；还有一点非常重要，幼苗从育苗容器中取出必须方便快捷，且不伤根系，那些口小身子大的容器就不适宜拿来做育苗的容器。

1. 家庭用育苗盒

家庭用育苗盒是近几年新推出的一类满足家庭播种、扦插前期需要的盆器，一般包括底托、育苗穴盘、透明盒盖。育苗盒的优点在于其可以为刚播种或扦插的植株提供一个高湿度环境，只要盖上盒盖，育苗盒内的水分就与外界隔离，盒内湿度可以保持在一个较高水平，对于很多幼苗的初期生长非常有利。待苗长到一定阶段后可将盒盖去除，让幼苗接触正常湿度与通风环境。推荐园艺初学者使用。

2. 穴盘

这是花卉专业生产上广泛采用的一种容器，主要用于花卉的前期发芽、生根及生长，其本身具有多种规格，能满足不同植物不同阶段的生长需求。采用穴盘育苗可以让幼苗根部更好地生长，同时相邻植株根系不会纠缠，易于移栽，由于穴盘本身设计紧凑，所占空间也最小。推荐对于园艺技术有一定认识的爱好者使用。

3. 代用品

超市里有卖的特浓酸奶喝完之后将盒子洗净，底部打一小孔后也可以用来进行花卉幼苗的培育。相比较育苗盒与穴盘来说，酸奶盒本身体积偏大，且多为正方体形状，容易发生盘根现象，不利于移栽。想要自己动手体验园艺乐趣的爱好者可以更多地摸索生活中各种可以再次利用的容器进行尝试与实践，每种容器的优缺点也有待大家实践后进行总结与归纳。



美女樱



藿香蓟


头状鸡冠花

种子消毒

种子消毒可有效预防苗期病害，如苗期猝倒病、立枯病，以提高成苗率。不过我们购买的大多是国外著名企业生产的种子，已做过消毒，不需要自己消毒，一样也长得不错。常见的消毒方法有以下几种：(1)多菌灵粉剂与敌百虫粉剂拌种消毒。用药量为种子重量的0.2%~0.3%，最好干拌，种子沾药均匀，不易产生药害。(2)福尔马林溶液消毒。常用200倍的40%溶液浸种10~15分钟，捞出冲洗，干后播种。(3)硫酸铜溶液消毒。可用1%的硫酸铜溶液浸种5分钟，捞出冲洗，阴干后播种。(4)高锰酸钾消毒。用0.5%高锰酸钾溶液浸种2小时，捞出冲洗，阴干后播种。

播种

1. 土壤消毒

育苗用土是供给花苗生长发育所需要的水分、营养和空气的基础，优质的床土应当肥沃、疏松、细致，对细小种子的营养土要求较严，土壤的颗粒要小。播种土的配比方式有很多，我们可以挑选市面上进口的育苗泥炭，方便省事

2. 播种方法

(1)撒播

把种子均匀撒在铺满育苗介质的托盘上，此法适用于小粒种子，种子过于细小时，可将种子与适量细沙混合后播种。撒播便捷、省事，但用种量大，管理较为困难，过于拥挤，易造成徒长或发生病虫害。出苗后，要看情况，尽快间苗及移栽。

(2)点播

即在穴盘上按每穴一至几粒种子播种。点播费、工费时，但出苗健壮、管理方便。

(3)条播

适合有花园的家庭，在花园地面上，按一定行距开沟播种。适用于中、小粒种子，行距与播幅视情况而定。条播用种量较少，管理方便，木本苗木大多采用此法。


切花金鱼草

3. 播种程序

（1）播种

根据上面的介绍，采用适宜的播种方法。播种的关键是保持高温、高湿。穴盘上土的方法是：先用土填上所有洞穴。然后把穴盘，放在托盘里，再喷水，一直喷到托盘里水满了为止。托盘和穴盘都不要动，一直放那里，让它们自己渗水。过一会儿再去拿出来播种，这个时候土绝对全浇透了，而且操作起来简单干净。

（2）覆土

有些种子播后应及时覆土，覆土厚度为种子直径的2~4倍。一些极细小的种子如秋海棠类、大岩桐、部分仙人掌类种子可以不覆土。

如果新手分不清楚的话，可以看购买种子的包装，包装上都会详细注明播种方法的，或通过网络搜索相关品种的种植介绍。覆土应选用疏松的土壤或细沙、草木灰、椰糠、泥炭等，不宜选取用黏重的菜园土。为了省事，可以就用育苗泥炭覆盖。

（3）镇压

镇压使种子与土壤紧密结合。使种子充分吸水膨胀，促进发芽。镇压应在土壤疏松，上层较干时进行，土壤黏重的不宜镇压，以免影响种子发芽。催芽播种的不宜镇压。一般较少用到这个程序，可根据实际情况决定是否镇压。

（4）覆盖

播种后，用薄膜、遮阳网等覆盖。覆盖具有保持土壤湿度，防止雨淋及调节温度等作用，但幼苗出土后覆盖物应及时撤除。在潮湿的南方，还可以采用浸水法保持湿润的环境，用薄膜覆盖造成不通风的环境很容易长霉。周围环境本身温度、湿度较大时，只需要苗盘浸下水就可以，不用覆盖。

（5）浇水

在播种前营养土应灌足底水。出苗前不需要灌水，否则会冲跑种子。如有些种子发芽期较长，需要灌水时，应进行喷雾灌溉，避免直接用大水喷灌。如果盆播的种子，可用浸水法，直到盆土表面土壤湿润为止。夏季温度较高的地区推荐在花盆托盘中留一部分水，让水倒浸回花盆土壤。遇到潮湿的阴雨天，则不必在托盘中留水，浇水到表土湿润即可。

4. 播种后的管理

一般情况下不施肥。

幼苗拥挤时，应及时间苗，使空气流通、日照充足，则生长健壮。

间苗时应选留苗壮的幼苗，去掉弱苗和徒长苗，并拔除混杂其中的其他苗和杂草。

当幼苗长至3~4片真叶时，即可进行移植。经1~2次移植，幼苗充分生长后，即可定植到花坛或花盆中。

提示：播种完以后，一定要记得贴上小标签哟，千万别弄混种子了。

扦插

扦插是花卉繁殖中最常见的方法之一，它具有繁殖速度快、插条易采集、遗传性状变化小、管理方便等特点

1. 枝插法

(1) 硬枝扦插

取落叶花木一年生休眠枝，剪成5~10cm，一般有2~4节。插入准备好的插床内，露出床面约1/3，插后浇水。也可单芽插，插穗上仅具一芽，以芽为中心，两端各留1~2cm，芽之反侧略斜去皮层。将插穗插入床内，芽稍隐没于土中（以免日光直射）。插后浇水，最后用薄膜保护，此法可节省材料。

(2) 半硬枝扦插

多为一些常绿木本花卉的生长期扦插。取当年生未完全成熟的枝梢为插穗，也可取花后抽生的嫩枝。略带2年生枝上的皮层，枝条顶端留2片叶，插入土中，入土2/3，插后浇水，亦可用薄膜保护。

(3) 软枝插(即嫩枝插)

多用于草本花卉或温室花卉，如菊花、香石竹等。剪取嫩枝长5~10cm，留顶端1~2片叶，作为插穗。插入苗床中，插后浇水，进行保温、保湿、遮光处理。

2. 叶插法

叶插法是应用全叶或一部分叶作为插穗的一种扦插法。

叶插的叶必须具有生根、发芽之能力，草本花卉可用叶插的种类较多，如秋海棠、大岩桐、非洲紫罗兰等。叶插发根的部位有叶脉、叶缘及叶柄之别。如秋海棠叶插，可将叶片上之叶脉切断数处，平放在插床面上，以后就自叶脉切断处发根。大岩洞及菊花的叶插，常将叶柄的基部插于床内，以后自叶柄的基部发根，再长出幼芽。故海棠类花卉扦插必须使叶脉与扦插介质接触，而大岩洞或菊花的叶插，必须将叶柄插入床土，方可生根。

3. 根插法

即用根作为插穗，仅限于易从根部发生新梢的种类， 如芍药、凌霄、垂盆草等。

芍药、凌霄根插可选其粗壮根，剪成5~10cm一段，插入插床内或全部埋入床上。垂盆草等细小的草本植物，可将根切成2cm左右的小段，撒于床面而后覆土。两种方法插后均需浇水，以后保持床土湿润即可。

扦插后的管理，主要是浇水、遮荫、防止蒸发失水影响成活。由于插穗没有根，而地上部有少量叶片，插穗只有水分蒸发而没有吸收的功能，致使其体内水分不能平衡。故在扦插管理中必须注意保持土壤湿润，注意蔽荫，早晨可通风透光。生根后浇水，并逐渐增多日照时间。拔草、防虫等工作需随时进行。生根并长出新叶后施肥1次，待植株壮实后即可移植。





Planting Cases

种植案例



如何家庭种植矮牵牛

How to Plant Petunia At Home

园艺上的日照定义如下：

全日照：指早上10: 00到下午6: 00的有效直射阳光超过6小时。

半日照：指早上10: 00到下午6: 00的有效直射阳光少于6小时但多于4小时。

半遮荫：全天接受斑驳的日照（半日照和半遮荫通常区别不大，但是对于某些需要遮荫又需要长日照才能开花的品种来说，就有区别了）。

遮荫：很短或者完全没有直射阳光（但必须有充足、明亮的散射光线）。

个人觉得这个定义比较适合欧洲的情况，事实上因纬度和时间段不同导致的日照强度差异（越北日照越长，强度越低，越南则日照短，强度高，我个人是把厦门有效日照界定为冬季9:00−18:00，夏季8:00−18:30）会让日照类型的界定变得十分模糊，这些需要大家自己进行摸索。



矮牵牛简介

矮牵牛（*Petunia hybrida*）又名碧冬茄，为茄科矮牵牛属，多年生草本。极其喜阳，需要全日照才能保证其花量繁茂。虽然短日照下也能正常生长并开花，但花量少且花期不一致。在我这里的表现情况为全日照下(10~18小时)花量可以保证80%以上的植株都被花覆盖，半日照（8~12小时）只有30%~40%的植株被花覆盖。

矮牵牛有极其发达的地下根系和地上植株，在日照强烈的时候因蒸腾作用强，需水量十分巨大。如果长期得不到充足的水分，会导致根部的叶子枯黄脱落（缺水老叶先蔫，而根部基本都是老叶）。因为植株一般都是优先保证顶部的供应，所以除了刚定植时适当的进行控水，促进根系生长外，其它时间特别是日照强的时候最好不要见干浇水，而是一直让土保持在湿润的状态比较合适。

最好的方法是用盆子的重量来感受土壤的含水量。(此部分千万注意！如果你的介质疏松透气性较差请注意过多浇水会导致烂根）。

矮牵牛移植后温度控制在20℃左右，但不要低于15℃，温度过低会推迟开花，甚至不开花。

介质

我用的主打基质是荷兰TERF100%纯白泥炭。基质混合比例是85%泥炭：15%珍珠岩（要洗掉粉末），一点蛭石也不加。（因为蛭石很容易破碎成小颗粒反而影响介质的透气性）。这样的介质透水、透气性良好；但缺点也是明显的，保水性较差、碰到炎热的天气需要经常浇水。





综合后，我的理解是：摘心是一种株型的修补手段而非制造手段，一些进口的品种分支性非常好，只要保证肥水充足，自然生长就能成球，过早、过分热衷于打顶反而会影响植株的正常生长，虽然短时间看起来分支是多了，但长期来看反而阻碍植株正常生长。无目的的乱打还会导致枝条长短不一，进而影响整体株形。国产的一些品种分支能力、自然株型差，则需要对过长、过短枝条进行有规划的修剪，才能有效控制株型发展。

定植

很多人都在问矮牵牛该种在多大的盆里，我的看法是这取决于你的空间大小和你想要达到的效果。因为矮牵牛这种直立习性的植株，地上部分的体积取决于地下根系的扩展面积。

肥料

矮牵牛同时也是喜肥的植物，需要充足的肥料来维持长时间大量开花。我通常是这么做的：底部约1/4处混入大量的鸡粪作底肥，上面再覆盖一层APEX之类缓效肥。平时每次浇水都混入约2000倍液肥。如果碰到阴雨天，则采取降低浓度直接喷洒在叶面的方法施肥，但一定注意施肥后要避免强光直射引起肥伤和太阳落山后叶片仍未干透（容易生病）。

摘心

很多帖子建议矮牵牛要摘心。我也曾经做过摘心的多种对比，结果就是无论是否摘心，全部开成了花球，但株型最完美的却是完全没有摘过心的植株。关于这件事我也请教了一些专业人士，包括花卉公司的员工和几十年经验的老花匠，即使他们的看法也不尽相同。





How to Planting At Home

Petunia

小经验

①及时摘除残花有助于增加花量和延长花期;

②开花早并不一定是好事。植物都有个生长周期，过早开花只能说明环境不适合其生长或盆小了，使植物提前进行繁殖。我这儿生长周期较长的牛花量明显更大;

③除非想要混色，否则尽量避免一个盆子种植多株矮牵牛，因为没有必要;

④如果要摘心，摘心部分下至少还需要留2~3个叶芽，这样才能使植株变得丰满。

以下是我栽种过的矮牵牛品种：（右图自上而下对应文字）













(1) Goldsmith – 迷你型矮牵牛Fantasy

生长：生长迅速，分支性特别好，完全不用打顶。开花也比其他品种矮牵牛来得早。

花朵：花小但是量很大，很容易开成球，在我这里已经持续开了3个多月，花朵抗雨性一般，但是雨后复花很快。

种植：植株较小而且很精致，即使地栽也不会很大，很适合做路沿镶边或者小盆种植。

(2) 美国泛美 – 矮牵牛梦幻系列

生长：这个品种直立特征很明显，而且枝条比较长，在我这里很容易被大风吹折。

花朵：属于大花品种，但是花朵很怕水，一碰到水就会耷拉下来，下雨天就像块破布。

种植：属于比较大型的品种，植株较高，刚地栽时几乎占领了我整个花坛，雨水影响过大，不得以请出了我的园子。

(3) 美国泛美 – 多花重瓣矮牵牛

生长：叶片较大且圆，直立生长略有一点垂吊性。

花朵：多花重瓣系列花径较小但花量较大；这个品种需要及时修剪残花，否则干枯后一坨一坨也很难看。

种植：植株较大，用较大的容器种植效果较好。

(3) 日本TAKII-垂吊矮牵牛·美声系列

生长：植株很矮，匍匐生长，很快就可以长成一大片，如同地毯一般。

花朵：美声系列的花期特别的长，从春天到秋天可以看到她不断地开花，而且花色很多。雨后的复花也相当迅速，高温多雨的环境下表现依旧出众。

种植：非常适合大型盆栽、吊篮、地栽或放在窗台上作垂吊效果都不错，从枝条顶端到中心都开满花，很适合大面积绿化装饰。

(4) 美国泛美 – 花篱型矮牵牛·潮波

生长：非常强健的一个品种，各方面性能都很好。他的生长很有意思，先是像四周爬，然后开始往上长，形成一个比较丰满的株型，但是不会太整齐。

花朵：中型花，花量不是很大，略有稀疏的感觉，但是抗雨性能很好，暴雨后依然保持美丽的就只有她了。

种植：适合大容器种植，至少要超过40cm，根据资料介绍，很适合做花篱和地被植物。

(5) 美国泛美 – 垂吊型矮牵牛·波浪

生长：垂吊性能好，枝条较长，十分适合做吊盆，缺点是容易秃顶，可以通过悬挂在较高的地方来遮盖这个缺陷。

花朵：中型花，花量较大，但是颜色比较少。

种植：适合吊盆种植，体积较大，不太适合阳台派。

Text/Photograph_xielida



电话：0573-87489600 传真：0573-87489699



花卉种子
（日本泷井种苗株式会社）

美声系列是日本Takii公司2007年推出的垂吊矮牵牛，色彩华丽，观赏期长，管理容易，家庭种植及园林绿化效果均表现优秀。植株展幅可达1m，如同覆盖了一层彩色地毯，极其适合大面积绿化装饰及球状造型。



左图为国外无性扦插繁殖的专利品种，可以发现扦插品种的株型比较紧凑花序排列也是非常紧密。

六倍利

PLANTING LOBELIA





六倍利简介

六倍利（***Lobelia erinus***）又叫山梗菜、半边莲，是桔梗科半边莲属多年生草本植物。六倍利花期很长，可以从春季一直开到秋季，特别是现在培育的一些新品种，几乎可以全年开花。六倍利的花较小，花径在1.5~2.5cm，其繁茂的开花量是其他一般花卉所不能与之相比的。

六倍利原产于南非，其性喜冷凉、半阴半阳的栽培环境。六倍利盛花期时，成千上万的小花簇拥在枝头，繁茂的花簇把整个植株包裹的严严实实，十分漂亮。

六倍利的栽培类型有紧凑型直立型（丛生型，主要应用于庭园绿化中）、垂蔓型吊篮（匍匐型，主要应用于吊篮及组合盆栽中）、混合型双用途（兼具丛生型与匍匐型六倍利的特点，应用范围更广泛）等不同类型。

最初六倍利仅通过廉价的种子繁殖，现在市场上已有不少一致性高、基因性状稳定、生长优势明显的无性扦插繁殖品种。目前市场上主要销售的六倍利为早花型，即对光周期及温度不敏感的类型，此类型较一些老品种（晚花型）提早开花4~6周，特别是一些新品种在短日照条件下也能旺盛开花，这是一些老品种所无法与之相比的。

对于花友来说，种植六倍利，无外乎买种苗或是自己播种育苗两种方法，这里针对播种和穴盘苗的养护做一些简单易懂的介绍。六倍利的养护其实很简单和容易，非常适合初次接触园艺的花友。



播种繁殖方法

六倍利的种子非常小，1g大概3万~4万粒左右，而且不同颜色和品种之间种子大小和颜色也是不尽相同的。一般现在市面上流通比较多的是六倍利的包衣种子（专业上也叫集束丸粒化种子），普通种子和包衣种子之间在播种萌发过程中差别不太大，这里合并一起介绍。



上图为六倍利的包衣种子（一般每个丸粒化种子里面含3~6不等数量的种子）

1. 基质

建议花友采用无土基质作为六倍利的培育基质，推荐泥炭和小颗粒蛭石混合，泥炭保持养分的能力不是很好，需要蛭石来弥补这个缺点。珍珠岩保持养分能力也比较差，所以不推荐在播种时候使用。泥炭和蛭石比例为2:1 或3:1 皆可。

2. 播种盘

六倍利种子萌发需要长期稳定较高的空气相对湿度，所以需要采用简易的器皿配合播种，有育苗盒最好，穴盘也可以，都没有的，可以找几个小西点塑料外盒作为临时育苗容器。

3. 播种

播种前把装进育苗盘的基质全部浇透，然后用牙签之类或是小镊子把六倍利种子播进去，然后用喷壶喷灌几遍。包衣种子每粒里面均含数粒种子，这种包衣种子播种后需要用喷壶多次喷灌，充足的浇灌有利于包衣剂溶解化开。播种时候最好不要用水壶浇灌，水流会把细小的六倍利种子冲走，使用喷雾喷壶浇最安全。

如果是穴盘播种的话，直接就每个穴孔一个包衣种子，普通种子的话就每个穴孔6~8粒种子，这样可以保证种子萌发后每个穴孔都有4株以上的幼苗。

生长阶段

商业化育苗经常把幼苗发育分为4个阶段，针对4个不同阶段进行针对性的专业化的管理，本文中引用其部分管理手段，可以指导大家在家庭环境中培育最佳的六倍利小苗。

1. 第一阶段：胚根萌发（4~6天）

六倍利种子非常小，播种时不需要覆盖任何基质（种子萌发需要散射光照），注意不要把种子放置在阳光直射的环境中，那样育苗盒里面的温度会因为日照辐射而逐渐升温，应该把育苗盒放置在室内略微明亮没有直射光照的地方。

播种六倍利普通种子时，需注意播种的密度，宁可稀疏一些，也不要太密集。

播种后保持基质温度在20~26℃，基质表面一直保持湿润，并且保证育苗盒里有非常高的空气湿度（盒壁上有凝结水即可）。浇水采用雾化喷灌或浸灌。胚根萌发一般需要4~6天，温度合适的话可能4天就可以看到细微根毛从种子里面伸展出来。





2. 第二阶段：茎秆和子叶发育阶段（7~10天）

这个时候可以揭开透明盖子和保持湿度的覆盖物，适当地进行通风以增加幼苗的茎秆强度及促进基部分枝。这个阶段基质湿度可以略微干些，这样可以使种子根系更加深入基质中；但是不可以过干，基质表面颜色变浅就应该浇水了。适宜温度在20~25℃。为了保证幼苗的生长，这个阶段开始给予较多的光照，室内散射光最佳处，有玻璃透过的直射光也可以，但是需要避开午间光照最强的时间段。光照不足的幼苗很难生长健壮，而且适应蔽荫环境的植株一旦移植到高光照环境下会有焦枯、萎蔫的现象。肥料方面，一旦子叶出现就可以开始施肥，一般使用13-2-13或14-0-14的水溶性肥料，低磷的配方可以帮助大家种植出一个紧凑株型的幼苗，高磷会促进株高和茎节长度，浓度以0.1%左右，这种低浓度的肥料可以和纯水交替当做灌溉用水。





3. 第三阶段：真叶生长和发育阶段（14~21天）

这个阶段可以把幼苗放在室内直射光环境下，并且多通风，切忌中午强烈直射光照射，光照太强会出现叶片焦边现象。加大施肥频率和浓度，浓度在0.2%左右，和纯水交替使用。

基质略微干再浇水，有轻微干湿交替过程最佳，这样可以帮助六倍利幼苗根系进一步向基质团内部生长发育。温度保持在20~25℃即可。

切勿使幼苗在一个育苗盒里面太久，长时间的拥挤会使六倍利幼苗茎秆徒长，并且根系也会纠结在一起，分苗时候根系损伤会很严重，一般等幼苗具有第一片小手指指甲大小的叶片时，就可以进行第一次移栽疏苗了，把密度过大的幼苗移植至相应合适的穴盘或是花盆（有分苗的经验的花友可以尝试在更小的阶段移植分苗，越早分苗植株就更加有可能自然获得基部良好分枝）。



4. 第四阶段：准备移植（5~7天）

保持上一个阶段的管理方式，施肥浓度加大至0.2%~0.5%，和纯水交替使用。光照强度可以进一步加强，这个阶段的幼苗可以适应室外自然通风的庇荫环境。基质可以略微有见干见湿的干湿交替过程，这样可以强化根系完全裹住基质团。

5. 注意

六倍利属于相对长日照开花植物。在短日照条件下也可以开花但开花较迟；在长日照条件下生长发育及开花都较快。如果在冬季育苗阶段不补光的话，生育期至少要再延长3~4周时间。育苗阶段不用施用生长调节剂。育苗阶段施肥时，肥料中的铵态氮水平控制在10μL/L以内，尽量避免大量长期使用20-10-20配方的水溶性肥料。





日常养护

浇水时应遵循"见干见湿"的原则，浇水与施肥可分开交替进行。

交替施用20-10-20和13-2-13-5Ca-2Mg的水溶性肥料，N的浓度控制在100~125μL/L，每周1~2次。在生长后期，N的浓度降至75~100μL/L，每周1~2次。这样能避免徒长，保证六倍力有个紧凑的株型。

温度控制在白天19~22℃；晚上10~15℃。较低的夜温对六倍利来说是非常必要的，这样长出的成品会更健壮、更紧凑，且某些双色、复色品种的六倍利在低夜温条件下花色会更艳丽漂亮。良好的通风环境可以促进六倍力发育出一个很紧凑的株型并降低病害发生几率。

盆花生长阶段要提供良好的光照，秋冬早春时节可以在窗子内的直射光环境中养护，但是要注意通风和温度，夏季切记直射，尤其是南方地区的花友，夏季需要给六倍利一个蔽荫凉爽的环境。

六倍利植株开花取决于温度、光照时间、光照强度等综合因素，在适宜范围内，白天温度越高，夜间温度越低，光照时间越长，光照强度越强，它的植株开花越早。但光照强度太强时需对六倍利植株进行遮荫，否则会出现叶片焦边现象。六倍利不耐30℃以上温度，在全日照条件下，适当遮荫能提升植株耐热性。温度过高，基质长期维持在较高湿度水平会导致徒长，可在移植后3周开始施用生长调节剂以控制徒长。如B-9施用2~3次即可，花期不要施用，喷施浓度控制在3000~5000μL/L（B-9会推迟花期1~2周）。在成品花阶段，施肥时避免用高铵态氮肥料。植株较高，枝条徒长，花朵较少，表明铵态氮肥料含量过高；植株矮小，萎黄褪绿，叶片灼伤，则可能是植株缺钙和镁的表现。

（Text_neyer Photograph_Helen）



移栽时应保证每盆内有4~5株幼苗，吊篮品种应保证有5~6株幼苗。







发发得泥炭的特点：

1.所有泥炭原料都是来自世界上最好的苔藓泥炭产地之一的加拿大，灰分含量低于5%。
2.所有产品均经过全面的消毒处理，使用时无需再消毒。
3.添加的湿润剂，能使介质充分快速地湿润；而营养启动剂，能够保证7-14天内供给种子和种苗早期生长所需的协调营养。



3.5L全新包装 重整出击

育苗专用介质

主要用泥炭与高温下形成的蛭石配制而成，并加入湿润剂和营养启动剂。此介质专用于播种育苗，能保证种子应有的发芽率和生长的整齐度。

1号种植介质

由纯泥炭加入适量的湿润剂和营养启动剂配制而成，也可加入蛭石、珍珠岩后使用。此介质中性质地，主要用于各类花卉产品的育苗和种植。

更多的园艺商品　更新的园艺理念　更强的服务能力　想要更多　请点击　国美网店



shop.goldmay.com

地址：杭州石桥路272号花卉世界160-161#　邮编：310022　电话：0571-86702256　传真：0571-86702260　E-mail：zjgm@hongyue.com

认识三色堇
WHAT'S PANSY

三色堇简介

三色堇又叫鬼脸花、蝴蝶花，（*Viola tricolor*）是堇菜科多年生草本植物。一般株高15~20cm，从根际生出分枝，呈丛生状。基生叶有长柄，叶片近圆心形；茎生叶卵状长圆形或宽披针形，边缘有圆钝锯齿；托叶大，基部羽状深裂。早春从叶腋间抽生出长花梗，梗上单生一花，大花型花径8~10cm；小花型花径3~6cm，花有五瓣，通常每朵花有兰紫、白、黄三色；花瓣近圆形，假面状，覆瓦状排列，距短而钝。三色堇喜凉爽气候，一般秋季播种（种植），春季开花，几乎不采用扦插或分株繁殖。条件许可的情况下，可于8月初至中旬进行播种，使花期提前至12月，三色堇的花期较长，即使在12月开花，也可以使其开花至5月，后随着气温升高，花的质量（花色和花的数量）会受到较大的影响。

播种

1. 温度的要求

三色堇种子发芽适温为18~25℃，发芽时要避光条件，经7~10天后发芽。生长最适温度为10~13℃，播种后约14~15周开花。播种时若气温太高，会严重影响种子的发芽和幼苗的生长，导致成苗率过低。气温过高，种子发芽时的整齐程度会受到一定的影响，种子一般会在7天后发芽，而后陆续发芽，会导致种苗管理的难度增加，种子发芽后要让种苗逐步见光，并适当干燥，这样更有利于小苗的根系发达。但没有发芽的种子依然需要避光，并保持高度的湿润，一般情况下可以在15天内发芽。所以选择发芽时合适的温度相当重要。根据温度的要求，我们要合理地选择种子播种的时间，若家庭条件较好，能提供适合种子的环境条件有利于种子的发芽，可以考虑在8月进行播种，否则一般应选择在9月中旬进行。



2. 播种技术要求

播种用基质可采用泥炭、蛭石、珍珠岩以2∶1∶1的比例进行充分混合后进行。三色堇播后可用蛭石覆盖种子，覆盖程度以见不到种子为度，保持介质湿润。播种后要保持整个容器有一定的遮荫，方便管理。播种阶段，如果遮荫做得比较强，一般1天只需浇1次水，但如果播种时，光照较强，则需要经常浇水。播种后要及时进行浇水，因为三色堇的种子有甜味，没有覆盖或者没有浇水，会有蚂蚁来运输种子，但浇水后，土壤温度下降，就不会产生这种情况，这也是在播种时要特别注意的。待胚根长出前不需要光照，通常7~14天可出苗。三色堇小苗成长阶段土壤温度为15~24℃，温度越低植株生长越慢，植株越健壮。

若气温太高，不易发芽，可先催芽再播种，用卫生纸折叠成方形(a)，装入小型塑胶拉链袋，再滴水少许(b)，使卫生纸充分吸水，然后将种子装入袋内(c)，再将袋口密封，放置冰箱5~8℃环境中(d)，约经6~7天再取出播种。可提高种子的发芽整齐率。



从移植到定植

发芽以后，在种得过密的地方要间苗，有1~2片真叶的时候，可先用8cm左右的花盆进行定植。第二次定植视具体情况而定，待满盆后进行，可与其他花卉进行组合，也可几株一起种植在稍大的盆内。换盆时适当加入缓释性肥料。


三色堇

栽培管理

浇水要掌握一个原则：不干不浇，浇则浇透。浇水前让土壤干透但要避免植株萎蔫，这有利于三色堇根的生长。过多的水分影响生长，又易产生徒长枝。幼苗期的肥料管理要交替施用稀释2%的氮肥或氮磷钾复合肥。花蕾期停止施用氮肥，改用浓度为2%的氮磷钾复合肥。可以将肥料用水溶解后，根部浇灌，也可将复合肥颗粒直接洒入盆内，注意一个12cm × 13cm的盆子内最好只放入7~8粒复合肥，肥料放置的位置应在盆子的边缘，肥料不可直接与根茎处接触。在植株长至3~4片真叶时，可进行适当的见光炼苗，促使植株健壮。在秋冬季节生长需要太阳充足，春夏开花可以略耐疏荫。在苗期不宜使用矮壮素。三色堇的生长适温为7~15℃，温度长期过低会出现叶色变紫。15℃或以上有利开花，15℃以下会形成较好的株型，但会延长生长期。夏季30℃以上花朵变小，生长细弱。

三色堇育苗中常见的问题及解决办法



1. 出苗不整齐

解决办法：发芽时，三色堇种子应保持湿润，可在种子上覆盖一层粗糙的蛭石，基质不可过湿，否则会造成根系缺氧。种子也可用冰箱内的低温先进行预发芽，然后再进行播种。

2. 顶芽夭折

解决办法：缺硼造成顶芽死亡，上部叶片停止生长，叶片皱缩加厚，茎节缩短，大量侧枝形成。在高温、高湿情况下，十分轻易缺硼，保持基质pH值低于6.0有利于获取充足硼素。

3. 苗徒长

解决办法：小苗充分见光；出苗后基质可稍干些；温度方面，特别是夜温不要过高，可降至18℃ 以下。



角堇

4. 叶片不正常

解决办法：基部的叶片变黄和枝叶枯死意味植株感染软腐病，在高温的情况下最宜发生，叶片发育不好和皱缩表明缺钙，移植前可施加硝酸钙或硫酸钙。

三色堇与角堇的区别

三色堇和角堇同科同属，所以它们的习性基本相同。在播种、基质要求、浇水、施肥等方面的要求基本相同。

二者区别如下：

(1) 花径：三色堇花径5~10cm；角堇一般只有2~3cm。

(2) 叶片：三色堇叶片宽大；角堇略小。

(3) 冠幅：单株三色堇花冠更丰满；角堇略显单薄。

(4) 花量：三色堇花大，数量少；角堇花小，数量多。



角堇



三色堇



天竺葵家庭种植

PLANTING GERANIUM AT HOME

天竺葵简介

天竺葵（***Pelargonium***）别名洋绣球、原产南非，为牻牛儿苗科多年生草本植物。叶掌状有长柄，叶缘多锯齿，叶面有较深的环状斑纹。花冠通常5瓣，花序伞状，长在挺直的花梗顶端。由于群花密集如球，故又有洋绣球之称。花色红、白、粉、紫变化很多。花期长，除夏季天气炎热时外，从10月至次年春季4~5月均可开花。性喜温暖气候及肥沃、疏松土壤，耐旱怕涝，炎夏高温期生长不良，处于半休眠状态。盆栽宜做住宅室外摆放。



种植基础

盆栽天竺葵，理想的基质成分为：珍珠岩25%，泥炭60%、10%~15%蛭石或陶粒，以保持良好的保水性能和缓冲能力。每年应换盆1次，更换新的基质，以利生长、开花。换盆宜在8月中旬至9月上旬进行。换盆前要先对植株进行修剪整形，待盆土和剪口干燥后再换盆。换时，适当修去一些较长和过多的须根。每年4月中、下旬放到室外通风良好的向阳处养护。为使其开花不断，可勤施0.02%的10-30-20水溶性肥料，一般隔10天施1次为宜。





浇水

一般应在叶尖打蔫时再浇水，每次浇水时必须浇透。平时浇水不需过多，否则会引起叶片变黄、植株生长不良、不能形成健壮的花蕾。6月下旬至8月上旬，气候炎热，天竺葵处于半休眠状态，应停止施肥，控制浇水。高温、阳光直晒和雨后盆内积水，都会影响天竺葵休眠，甚至烂根死亡。因此，休眠期应将其放在背阴的阳台上、窗台上，或庭院避光而不受雨淋的地方。这样做还可以减少休眠时间。

秋季为天竺葵生长开花的旺盛时期，可结合浇水，追施腐熟的饼肥水数次，以促进开花。花后应及时剪除花梗、老梗与老弱枝，或进行短剪，以促进多分枝。冬季移入室内，室温保持5℃以上，要严格控制浇水，让其充分见光和适当通风。晴天的中午可搬到室外通风见光，这样即可安全过冬。



修剪

由于天竺葵生长迅速，每年都 要修剪整形。一般每年至少对植株修剪3次。第一次在3月份，主要是疏枝；第二次在5月份，剪除已谢花朵及过密枝条；立秋后进行第三次修剪，主要是整形。

一般修剪在伏天过后，天气转凉时进行。这时天竺葵逐渐恢复长势，休眠的植株新芽已长出。此时正是8月下旬至9月上旬，即应结合换盆对植株进行全面修剪。根据植株长势，一般选留靠近基部位置、生长健壮、分布匀称的主枝3~5个，其它过密的、纤弱的徒长的枝条，一并从基部剪掉。然后再把主枝及侧枝进行短截，每个侧支只留生长健壮的新芽，使整个植株枝条分布均匀、紧凑，株形丰满矮壮。

对培养一年的植株，在适当位置短截即可。经过修剪、整形的植株需经过一段时间才能恢复长势。一般待剪口干缩半个月后，即可开始正常追施肥料，以便不断抽生新芽，陆续开花。为了避免过分徒长，可进行摘心，促使多发侧枝多开花。



病害

天竺葵有异味，全株有毛，故虫害很少。主要的病害有：

（1）叶斑病

早期叶片上会出现针尖大小、圆形或不规则的褐色小斑点，以后逐渐扩大为暗褐色或赤褐色的病斑，严重时整张叶片布满了病斑，直至干枯脱落；其茎杆部和枝条也呈黑色、皱缩腐烂，甚至茎上的叶片枯萎坏死，只留顶部的几片叶子。预防措施：①种植密度不要太大，要注意经常通风透光；②浇水时避免浇到植株上以及避免水珠飞溅；③避免在病株上切取插穗，如发现病叶和病枝要及时剪除并烧毁；④在高温、高湿期间每2周喷1次200倍等量式的波尔多液，连续3次。

（2）灰霉病

该病主要是由于浇水过多而引起的，如果遇到阴冷潮湿的时候发病更为严重。先危害花，使花瓣的边缘颜色变暗枯萎，空气湿度过大就会出现灰色的霉层，小花扭结在一起，受害花瓣落到叶片上，也会引起叶片的发病。叶面上出现水渍状的褐色病斑，干后皱缩后上面覆有浅灰色的霉层。防治措施：①及时摘除病叶和病花，浇水时避免浇到植株上，及时清除叶片和花上的水分，经常注意通风透光；②发病初期及时用75%的百菌清500倍液喷洒，连续3次。



繁殖

天竺葵通常采用扦插繁殖。春、秋两季都可进行，但以春插成活率高。此时枝梢生长充实，湿度适合生长。具体做法是：剪取带顶芽的先端枝条6~8cm，下端切口在节下，把基部叶片剪去，切口干燥后，插入盛蛭石或素砂土的盆内，深约1/3~1/2，浇透1次水，置露天阳光直射处。此后隔 2天浇1次水，在18~20℃的条件下，约20天左右生根，待根长2~3cm时上盆。上盆后先放荫蔽处缓苗1周，见有新叶萌生后，即可转入正常管理。

开花

影响天竺葵开花的主要因素有：

①浇水过多或遭受雨淋，盆内长期积水，引起烂根，叶子边黄或植株徒长。

②施肥过量。特别是氮肥过量，易引起枝叶徒长，不开花或开花稀少，花质差。但施肥不足或不施肥，也会影响植株正常生长和开花。因此，在早春或早秋应适当多施些鳞钾肥。

③温度过高或过低。冬季室温在20℃以上，加上通风不良，枝叶易徒长，影响次年开花，但越冬温度低于0℃，则易受冻害，叶缘变黄发软。天竺葵对温差变化也比较敏感，如急剧变化，就会引起花朵脱落。

④光照太强。夏季受到阳光直射，叶缘易遭受日灼，生长不良或花、叶脱落。

⑤摘心修剪过重。长期叶片很少，也会延缓生长期，着花、开花数量少。

⑥光照充足。冬、春季在室内养护时，如果长期光线不足，也易引起植株徒长而不开花，甚至已形成的花蕾也会因光照不足而萎缩干枯。



品种

(1) 大花天竺葵组群(Regal group)

这一组群株高均在45cm以上，都是多年生常绿灌木状，叶圆形，边缘有时有分裂或有锯齿，长约5~9cm，大部分为单瓣花组成的顶生伞形花序，数量不等，花型大，有白、粉红、大红或紫色等，上部两个花瓣有深色斑块和脉纹。

(2) 马蹄纹天竺葵组群(Zonal group)

包括普通天竺葵及马蹄纹天竺葵，为原始亲本的杂交后代。这些后代的叶片上有深浅不同的各色马蹄纹（有时缺），均为多年生常绿直立灌木状，茎多浆，叶圆形或肾形，径4~14cm，叶缘具不整齐的钝锯齿。马蹄纹有赤褐色、铜绿色、茶色、黄色互相掺杂，十分美观，成为著名的室内观叶植物。有些品种花色美观，顶生伞形花序，花多数，单瓣、重瓣或呈仙人掌花型、月季花苞型、星状花型等，十分别致。

(3) 盾叶蔓生天竺葵组群(Paltate-leaved group)

又名常春藤叶天竺葵组群。其特点极明显：一是枝条藤蔓状，长约1m；二是叶厚革质盾状或5凹裂或五角形，像常春藤叶一样，长2.5~12cm。花序腋生，具5~7朵花，花色有各种深浅玫瑰红色乃至白色。花上部两个花瓣有深色脉纹，长约1.5cm，下部3花瓣稍短于上部花瓣，总花径约4cm，叶上偶然也现红色马蹄纹。欧洲民间许多窗台上养的开花植物都是这类垂吊天竺葵。


组群1




组群2






组群3



虹越花卉
HONGYUE SEED

400-700-4499
订购热线：800-587-1026

天竺葵地平线系列



该系列株高30~40cm，花径3~4cm，头状花序10cm，茎干粗壮，叶片带有环形条纹，开花早，花期长，使用矮壮素可提前开花，使株型更紧凑。

颜色：混色、冰玫红色、珊瑚色、深鲑肉色、深红色、丁香玫红白芯、橘红色、红色、绯红色、浅粉红玫红芯白边、紫罗兰色橙色芯、白色。

吊篮长春花博爱系列



该系列是现有市场花色最丰富的F1代长春花，株型紧凑，分枝性好，垂吊性佳。较其他品种更耐夏季高温高湿天气，同时耐寒，耐弱光，抗病性强，适合早播种，花期长，生命力旺盛。

颜色：桃红色、白色、白芯红色、玫红色、混色。

蒲包花泡泡堂系列



簇生，花色艳丽，早花，花期一致。无需低温来促使花蕾的形成，能在温暖或寒冷的条件下栽培。可在元旦至春节期间开花，是极好的盆花品种。

颜色：橙色渐变、红色、黄色斑点、混色。

三色堇自然系列



小花三色堇自然系列兼有三色堇和角堇两者的优秀品质。既具有优秀的耐寒、耐热性，又有超长的观赏期。其花期早，株型紧凑，且花朵数量繁多，色彩丰富，拥有几乎全部的基本颜色，如黄色、绯红色、蓝色、橙色、蓝紫色等，另外还具有古风渐变等许多独特的花色。直径4cm的花朵完全覆盖了植株。

颜色：蓝白双色、浅蓝色、蓝黄双色、柠檬黄、蓝紫色、橘黄色、粉红渐变、红黄双色、红色带花斑、玫红带花斑、白色、黄色、玫瑰红霜、古风渐变、淡玫瑰、古风粉红、紫铜渐变、深红渐变带花斑、深紫色。

切花向日葵富阳系列



富阳系列是高品质、无花粉、观赏期长的F1代切花系列品种，在切花向日葵市场居领先地位。正常条件下，播种至开花只需60~70天，植株直挺不易弯，株高90~150cm，花的直径12~15cm，株高和花径根据种植的株行距不同而变化。

颜色：橙色、柠檬黄、黄色黑芯、金黄色绿芯。

商品编码	名称	价格
10021	天竺葵地平线系列（精选）	480元/500粒
10034	吊篮长春花博爱系列	800元/1千粒
10058	蒲包花泡泡堂系列（包衣）	336元/1千粒
10032	三色堇自然系列	250元/1千粒
10042	切花向日葵富阳系列	250元/1千粒

浙江虹越花卉有限公司　电话：0573-87489600　传真：0573-87489699

家庭洋凤仙造型及养护

DIY AND MAINTAIN

IMPATIENS AT HOME

洋凤仙简介

洋凤仙（*Impatiens*）为凤仙花科凤仙花属，多年生草花，常作一年生栽培。为一年生草花，花色丰富，有粉红、玫红、白色、紫红、橘红等。喜温暖、光照充足的环境，但不宜强光直射，夏天需要遮荫处理；一般气温回升到10℃以上可正常生长，25℃左右开花。对土壤适应性强，但喜湿润、排水良好的土壤。洋凤仙花期很长，从4月可以开到10月左右。由于花色多、花期长，所以被广泛应用于地被、花坛、花球和花柱以及各种应用形式中，来美化我们的生活环境。在这里，我们重点给读者介绍洋凤仙花柱及盆栽洋凤仙半球形造型的制作和后期管理。



洋凤仙花柱

洋凤仙花柱最适宜的制作时间为3月左右（温度回升到10℃以上），小苗能在2~3个月的时间覆盖整个花柱，4月就开始持续开花到10月左右，可以达到它最长的观赏期。对爱花的朋友来说，也是洋凤仙给大家的最大回报了。洋凤仙花柱可根据家用的现成材料来合理地选择，一般可以用的材料有：固定的铁圈柱、无纺布袋柱、硬质塑料管、塑料编织袋。

（1）材料准备

花柱铁架（本例采用铁圈架，高50cm，直径16cm）；200穴或288穴洋凤仙成品穴盘苗或其他规格统一、生长一致的洋凤仙小苗 28株；干燥水苔约0.8kg；带钩的三脚吊链1套。

（2）制作步骤

①将干燥水苔泡在水里大约10分钟左右，等水苔吸水充分后待用。

将干燥水苔泡在水里大约10分钟左右，等水苔吸水充分后待用。

②在钢架式花柱上，我们根据铁圈的环数，将花柱分为7层，每层高度约为7~8cm。一层分4个种植点，也可适当增加种植点来缩短洋凤仙覆盖花柱的时间，例如每层6~8个种植点。相邻的两层相互种植，例如第一层取点A为第一个种植点，B为第二个种植点，那么第二层的第一个种植点的选择要在水平面上在A和B点的中间，第三层可以以点A在第三层相同位置处为第一个种植点，花柱的顶部中心为一个种植点。


浸泡水苔


直立铁架


铺底水苔

③种植点确定好以后，就要开始填充花柱了。首先我们铺置大约3cm的水苔，这里需要注意水苔从水里捞出来的时候需要用手挤压一下，然后从花柱的四周开始填充、压实，直至填至3cm高处。然后我们开始种植第一层的洋凤仙，把准备好的洋凤仙穴盘苗放入预定的种植点，再压上3cm的水苔，这样可以保证每层洋凤仙小苗都是在两个铁环中间。以此方法种植其他几层的洋凤仙小苗，最后在花柱顶部种一株洋凤仙。

④将准备好的三脚吊链固定在顶部钢架上。




种植并压实水苔


完成种植

半球形洋凤仙盆栽

半球形洋凤仙盆栽的制作，我们采用植株没有定型的成品穴盘小苗来制作，这样才能使盆栽洋凤仙自然成半球形。如果用已定型的营养钵苗来种植，就比较难达到半球形的效果了。

（1）材料准备

圆形口径盆栽容器（口径31cm，高度18cm）；200穴或288穴洋凤仙成品穴盘苗或其他规格统一、生长一致的洋凤仙小苗10株；泥炭+珍珠岩混合介质（8：2）约15升。

（2）制作过程

①用事先准备好的混合介质填充整个花盆，然后将介质浇透1次水，这个时候介质上表面会下沉1~2cm。

②在介质表面分3圈种植，种植量数为6株：3株：1株。从最外圈种起，最外圈等分6个种植点，中间圈与外圈交错，等分3个种植点，中心一圈种一株小苗。种植时可以用手指或笔杆在介质中按一个小洞，然后把苗放入，用介质将苗固定好。3圈10棵苗都种植完毕后，半球形洋凤仙盆栽就算完成了，之后大概会在1个月后开花，2个月左右自然成型。


填充介质


浇透水


完成效果


开始种植


外而内种植


完成种植



后期管理

(1) 水分管理

在洋凤仙的生长前期，也就是株型还不是很饱满的时候，2~3天需要浇1次水，必须浇透。在这期间，花柱需要时不时地检查一下水苔的湿润程度。一般来说，水苔保水和沥水性都很良好，所以在洋凤仙生长前期容易上干下湿，应及时浇水，以补充水苔上部水分。也可采用滴灌式浇水方法来解决这个问题。

在洋凤仙的生长后期，也就是植株饱满、花朵较多的时候每天浇1次水，需要浇透，当然这要视天气情况来定，阴雨天可减少浇水，高温、天晴的日子可适当增加浇水次数。在这个期间，花柱由于洋凤仙的根系和水苔缠绕在一起形成一个难以透水的整体，水分容易被阻隔在洋凤仙种植层上部，不易湿润下部水苔，所以对于下部的水苔需要进行适当的喷灌补水，以保持下部的水分。

(2) 生长管理

如果在凤仙的生长前期发生徒长现象，可进行摘心处理。如是没有达到你理想的成型效果或开花过多时，则需要适当的疏花处理。



(3) 肥料管理

生长前期：水溶性肥料20-10-20或者14-0-14的 800倍液交替使用，每浇2~3次水后施肥1次。

生长后期：即开花期，使用水溶性肥料15-15-30 800倍液，每浇水2~3次水后施肥1次。

(4) 光照管理

在夏季光照强烈的时候，需要进行适当的遮阴处理。洋凤仙不适合强光直射，最适合是散射光。

(5) 病虫害防治

每7~10天喷雾800~1000倍液百菌清或甲基托布津。

(Text_张晶 Photograph_Sakura)

虹越花卉

塑料柱型容器

美植柱

更多产品请点击：shop.goldmay.com

使用说明

(1) 介质选择：①40%泥炭+40%河沙+20%（珍珠岩、蛭石、泡沫或者其他轻质填充物）；
②30%泥炭+30%杉树皮+40%珍珠岩。

(2) 垂直方向的浇水问题：水分下渗，使得上部介质易变干，下部介质较湿润，从而导致各个水平面生长不均。为了防止这类不良生长，可以在容器底部填充小石头。另外还要注意水量的控制，等上部干燥时再浇。如果使用底盘，最好将它稍微倾斜以去除多余水分，或者直接把底盘卸掉。

(3) 所用苗的规格：288穴、200穴、128穴或者72穴的穴盘苗均可以塞进花柱的孔中。

(4) 可使用此类花柱种植的花卉品种：洋凤仙、六倍利、四季秋海棠、球根秋海棠等。

(5) 在使用过程中，每隔2天就要把花柱转动90°，使得每一面都能接受足够光照，保证生长均衡。

免费订购热线：4007004499

产品规格	高度	直径	底盘直径	种植孔直径	种植孔数量
低型	37cm	15.5cm	31cm	3.5cm	2×4
高型	60cm	15.5cm	31cm	3.5cm	4×4



低型 ¥48元　　高型 ¥58元

电话：0573-87489600　传真：0573-87489699　Email: market@hongyue.com

Variety Selection

品种选择



种子选购指南
CHOOSE AND BUY SEED



家庭草花种植，很关键的一个环节就是种子购买。高质量的种子出苗率高、发芽整齐；质量不佳的种子由于采收、保存等原因会极大地影响出苗。此外，种子商品化后有众多的品种，不同公司的不同系列可能会有完全不同的表现状况，能否种出自己想要的花卉，种子的选购就成了至关重要的开头。

种子购买途径

1. 花卉市场门店购买

花卉市场是国内传统的花卉销售地，其中不少的店也有种子销售，这里销售的种子基本都是面向普通家庭客户的，包装小、品种丰富。在选购的时候需要分辨种子是种子公司专业制种或分装的还是杂牌的，一般专业种子公司的种子更有保证。同时销售门店的种子保存条件对于种子质量也至关重要，好的销售门店有专门保存种子的恒温箱，以保证种子能较长时期内达到标示的发芽率。

2. 网店

网店是近几年兴起的一种新的销售模式，它是花卉市场门店的一种延伸，本质上与销售门店没有区别。因为免去了门店租金、员工支出等开销，网店售价往往比门店售价便宜。但是由于网络商品展示的不完整性，对于网店卖家的种子保存情况也无法获知，种子质量难以保证。因此，在目前情况下，除了网络上公认质量可靠的少数网店外，不建议在网店购买种子。

3. 直接向大型专业种子销售公司购买

专业的种子销售公司拥有自己的种子采购、保存、销售体系，种子品种的丰富度及质量都很高，世界各国优秀的花卉种子也可以在这里找到，有完善的售后服务。但专业的种子销售公司一般面向专业种植客户，订单起订量较大，一般家庭对于单一品种的订单量很难达到起订量。目前网络流行的团购有效弥补了这个缺陷，使得普通家庭也能购买到专业种子销售公司的种子。



丸粒化种子　普通种子



多粒种子包衣　普通种子



预发芽种子　普通种子



精选种子（羽扇豆）



普通种子（百日草）

种子的分类

1. 按种子的生产方式分

种子通常按生产方式分为常规种和杂交种。

常规种是指由同一品种的亲本做父、母本繁衍产生的种子。如常规的香雪球、鸡冠花、波斯菊、一串红、美女樱等。常规种的种子可以继续用于播种，基本延续父、母本的原有特征。

杂交种是指由不同种或品种杂交获得的种子。杂交种可以集合双亲的有利基因而产生杂种优势，因而此法常被用于培育优良品种。然而，这样获得的杂交种（即F1代）自交后下一代会出现性状分离，一般不再用于播种，因此需要年年制种。

2. 按种子的处理方式分

（1）未经处理的普通种子（raw seed）

该类种子未经特殊处理，也能保证一定发芽率。如鸡冠花、彩叶草、百日草等。

（2）包衣种子

①丸粒化种子（pelleted seed）

通常也称包衣种子。有些种子颗粒比较小，多数连肉眼也难以辨别。经过丸粒化后，颗粒增大变成圆形，大小均匀。丸粒化种子颜色鲜艳，播种时易于辨别，能提高播种的准确度。该类处理的种子有四季秋海棠、矮牵牛、角堇等。丸粒化种子易碎，多采用充气包装或者小塑料瓶包装。

②多粒种子包衣（MSP，multiple-seeded pellets）

指的是一个丸里有多粒种子，即在包衣时将多粒种子包在一起。它的优点是在播种时能迅速将多粒种子播到同一个穴孔中，适合某些种类一个孔穴需播种多粒种子的需要。常见的有六倍利、半支莲等。

（3）精选种子（PQS，premium quality seed）

指经过清洁、分级、刻划及其它处理的种子。这些种子经过处理后，能有效提高种子的质量及播种后的表现。而且有些种子大且种皮厚，不易发芽，经过刻划后有利于提早发芽。如羽扇豆、碗莲、鹤望兰等。

（4）预发芽种子（PRM，primed seed）

这类种子经过一定的预发芽处理后，种子发芽过程中的内部生理活动已经开始，种子刚好处在胚根长出之前状态。该类处理过的种子发芽迅速，发芽率高，发芽整齐。经过预发芽处理的种子种类较少，如三色堇。

种子质量判断



(1) 种粒大而重

发育充实饱满的种子种粒大而重，所含的营养物质较多、胚的发育健全，具有较高的发芽势和发芽率。

(2) 富有生活力

种子生活力是指种子发芽的潜在能力和种胚所具有的生命力，通常是指一批种子中具有生命力的（即活的）种子数占种子总数的百分率。种子发芽力是指种子在适宜的条件下发芽并长成正常植株的能力，通常用发芽率和发芽势表示。发芽势高，出苗整齐、种苗生长一致。种子的生活力因种类及成熟度和贮藏条件而异。一般新采收的种子的发芽率及发芽势较高，随着贮藏时间的延长会逐渐降低。正规的种子包装上都有明确标识所装种子的发芽率。

(3) 品种正确，纯净度高

只有种子品种正确、纯净度高，才能获得所需要的成品，达到美化的预期效果。并且有利于较准确地计算出播种量。

计算公式：

$$发芽率=\frac{在规定的条件和时间内长成的正常幼苗数}{供试种子数\times 100\%}$$

$$发芽势=\frac{在规定的条件下发芽高峰期长成的正常幼苗数}{供试种子数\times 100\%发芽势决定着出苗整齐度}$$

种子的储存

1. 种子贮藏方法

购买后种子如不立即播种，就需要妥善储藏，以免失去活力。

常见的有以下几种储藏方法。

①干燥贮藏法。耐干燥的一、二年生草花种子，在充分干燥后，放进纸袋或纸箱中保存。

②干燥密闭法。把上述充分干燥的种子，装入罐或瓶一类容器中，密封起来放在冷凉处保存。

③低温贮藏法。把充分干燥的种子，置于1~5℃的低温条件下贮藏。

④水藏法。某些水生花卉的种子，如睡莲、王莲等必须贮藏于水中才能保持其发芽力。

2. 种子处理

种子处理可以促使种子早发芽、出苗整齐，由于各种园林植物种子大小、种皮的厚薄、本身的性状不同，应采用不同的处理方法区别对待。

①容易发芽的种子。万寿菊、羽叶茑萝、一些仙人掌类种子都很容易发芽，均可直接进行播种，也可用冷水、温水处理。冷水浸种（0~30℃）12~24小时，温水浸种（30~40℃）6~12小时，以缩短种子膨胀时间，加

②发芽困难的种子。一般的大粒种子发芽困难，如松籽、美人蕉、鹤望兰、荷花等，它们的种皮较厚且坚硬，吸水困难，对这些种子可在浸种前用刀刻伤种皮或磨破种皮。

③发芽迟缓的种子。有些花卉种子如珊瑚豆、文竹、君子兰、金银花等，它们出苗非常缓慢，在播种前应进行催芽。催芽前先用温水浸种，待种子膨胀后，平摊在纱布上，然后盖上湿纱布，放入恒温箱内，保持25~30℃的温度，每天用温水连同纱布冲洗1次，待种子萌动后立即播种。

④需打破休眠的种子。有些种子在休眠时即使给予适宜的水分、温度、氧气等条件，也不能正常发芽，它们必须在低温下度过春化阶段才能发芽开花结果。对休眠的种子可采用低温层积处理。把花卉种子分层埋入湿润的素沙里，然后放在0~7℃环境下。层积时间因种类而异，一般在6个月左右。如杜鹃、榆叶梅需30~40天，海棠需50~60天，桃、李、梅等需70~90天，腊梅、白玉兰需3个月以上，红松等则在6个月以上。经层积处理后即可取出，筛去沙土，直接播种，或催芽后再播。



干燥密闭法

草花——家庭种植的首选 BEDDING PLANT

草花是草本花卉的通称，根据其生物学特点又可以分为一、二年生草花，多年生宿根花卉，球根花卉3大类。其中宿根花卉可一年种植多年欣赏，但在种植上存在需春化作用（冬季低温刺激，次年才开花）的生理区别；球根花卉可以常年露地种植，也可以购买培育好的种球，于冬季种植、开花，栽培管理上与草花也有较大区别。本书重点介绍一、二年生草花的家庭种植与应用，其他花卉类别只做附带搭配介绍。



一二年生花卉

一二年生花卉是一次性应用的花卉，即开花一季后，即枯死，来年需重新种植。一二年生花卉是园林布置的重要材料，常栽植于花坛、花境等处，也可与建筑物配合种植于围墙、栏杆四周。

一年生花卉：是指在一个生长季内完成生活史的草本花卉。又称春播草花，即春季播种，夏秋开花，也有的花卉品种可以在夏季播种，秋季开花，从播种到开花、结实、枯死均在一个生长季内完成。一年生花卉耐寒性差，耐高温能力强，夏季生长良好，冬季来临遇霜枯死。一年生花卉属于春性植物，在5~12℃条件下经过5~15天便可通过春化阶段。多属于短日照花卉。大多原产于热带或亚热带地区。常见的一年生花卉有凤仙花、鸡冠花、千日红、半支莲、波斯菊、万寿菊、孔雀草等。

二年生花卉：是指在两个生长季内完成生活史的草本花卉。一般秋季播种，春夏开花，所以又称秋播草花。虽其生活周期不足1年，但因跨越两个年度，故称为二年生花卉。其耐寒性较强，耐高温能力差，秋季播种，以小苗状态越冬，翌年春夏开花、结实，进入高温期遇高温则枯死。二年生花卉多为长日照花卉，且属于冬性植物，在0~10℃的低温下，经过30~70天可通过春化阶段。多原产于温带、寒温带及寒带地区。常见的二年生花卉有三色堇、金盏菊、石竹、金鱼草、虞美人、桂竹香等。

无论一年生花卉还是二年生花卉，生长周期都在1周年之内。由于各地气候及栽培条件不同，二者常无明显的界限，园艺上常将二者通称为一二年生花卉，或简称草花。有时也把一些作一二年生花卉栽培的多年生花卉包括在内。


万寿菊


三色堇


矮牵牛

多年生花卉作为一二年生栽培

很多多年生花卉资料上都有写“常作一二年生栽培”，主要原因有：

第一，栽种地与原生地气候型不同，无法越夏、越冬，或多年生需要的维护投入过大。这种情况下多年生花卉如能在第一年就达到开花效果，则作为一二年生花卉栽培。譬如矮牵牛为茄科多年生草本，但在长江流域及以北地区，植株在冬季室外低温环境下无法存活，因此常作为一年生花卉栽培。

第二，便于株形整齐，视觉效果好，管理方便。

第三，有些花卉自播繁殖能力太强，容易引发后（F2代）的性状分离，影响景观效果。如小花型的三色堇是三色堇与角堇的杂交品种（即F1代），其产生的种子会退化为母本性状，继而丧失原有的观赏价值，故常作一二年生栽培。


三色堇

一二年生花卉作为多年生栽培

其实，一二年生与多年生植物之间并不存在着一道界线分明的分水岭。像红薯、鼠尾草在日本属于一二年生草本植物，而在热带地区它们却成了多年生植物。

植物在一年之内枯萎的原因有很多：温度过高或过低均可造成植物不适应自然环境而枯萎死亡；另外，植物开花结果的全过程对于植物来说也是一项“繁重的体力劳动”，由于过重的负荷耗尽了植物的“精力”，终于导致植物的死亡。

从以上两种情况可以看出，有些植物本应属于一年生植物，但由于种种条件的改变而变成了多年生植物。此外，多年生植物也同样会因条件的改变而变成一年生植物。原先多年生花卉进行一年生栽培的，在合适的条件下，自然可以多年生长。即便是多年生植物也并非所有部位都长生不老，而是不断地新陈代谢，一年一度地萌发新芽，这就像人的指甲和头发一样。


矮牵牛


四季樱草

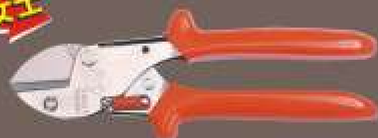


狮牌剪刀
德国品质

始于1923

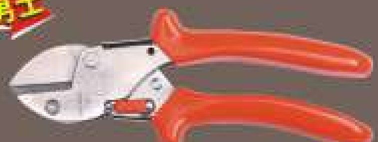
专利产品

英国专利号：GB256728



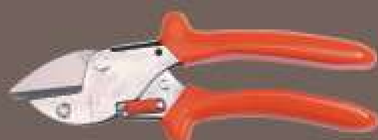
5104 ￥260元

标准型铁砧剪1104迷你版，专为东方小手型用户设计。可轻松剪切16mm直径的纸条。适合随身携带，所有部件均可更换。



5107 ￥260元

在5104的基础上把柄稍向内弯，符合人体工程学原理，适合长时间劳动使用。



5127 ￥260元

与5107类似，但头部凸出，便于密集枝条的修剪。



更多产品请点击：shop.goldmay.com 电话：0573-87489600 传真：0573-87489699 E-mail：chengang@hongyue.com

牵牛花 *Pharbitis nil*

Morning glory



别　　名：喇叭花、朝颜、牵牛
科　　属：旋花科牵牛花属
性　　状：春播一年生草本
花　　期：7~10月
花　　色：白、紫、淡紫、粉色、蓝、深蓝色等，花瓣边缘的变化很多
株　　高：茎长2~4m，蔓生成缠绕茎
原 产 地：亚洲热带

生态习性：牵牛花生性强健，喜气候温和、光照充足、通风适度的环境，不怕高温酷暑，适生温度15~30℃。对土壤适应性强，较耐干旱、盐碱，属深根性植物。地栽土壤宜深厚，最好直播或尽早移苗。大苗不耐移植。

繁殖培育：播种繁殖。可于3月底4月初将种子播于露地苗床，种子发芽适温为20~30℃，湿度适中时，播后15~20天可出苗。牵牛花花期正处炎热的夏、秋季，气温高，蒸发量大，必须及时浇水，以免茎蔓凋萎、影响开花。

种植形式：为夏秋季常见的蔓性草花，可作小庭院及居室窗前遮荫、小型棚架、篱垣的美化，也可作地被栽植。





南非万寿菊 *Osteospermum ecklonis*

African daisy

别　　名：大芙蓉、臭芙蓉、蜂窝菊、臭菊、千寿菊
科　　属：菊科万寿菊属
性　　状：宿根多年生草本花卉，作一二年生栽培
花　　期：4~7月
花　　色：白、粉、红、紫红、蓝、紫等色
株　　高：20~30cm（矮生）
原 产 地：南非



生态习性： 适应性强，栽培容易，养护简单。喜阳，中等耐寒，可忍耐-3~-5℃的低温，耐干旱。喜疏松、肥沃的砂质壤土。在湿润、通风良好的环境中表现更为优异。分枝性强，不需摘心。开花早，花期长。低温利于花芽的形成和开花。气候温和地区可全年生长。

繁殖培育： 发芽适温18~20℃，7~10天即可发芽。生育前期夜温保持5℃，白天不高于20℃（以利于花芽分化），平时依季节和天气变化进行必要的肥水管理即可正常生长、开花，很快收到满意的观赏效果。

种植形式： 南非万寿菊花期长，无论作为盆花欣赏，还是早春园林绿化，都是不可多得的花材。将其作为花境的组成部分，与绿草、奇石相映衬，更能体现出和谐的自然美。



长寿花 *Kalanchoe blossfeldiana*

Winter pot kalanchoe



别　　名：矮生伽蓝菜、圣诞伽蓝菜、寿星花
科　　属：景天科伽蓝菜属
性　　状：多年生肉质草本植物。
花　　期：1~4月
花　　色：绯红、桃红、橙红、黄、橙黄和白等
株　　高：10~30cm
原 产 地：非洲马达加斯加岛阳光充足的热带地区

生态习性：喜温暖、稍湿润和阳光充足的环境。不耐寒，生长适温15~25℃，30℃以上则生长迟缓。冬春开花期如室温超过24℃，也会抑制开花。温度在15℃左右，开花不断。长寿花耐干旱，对土壤要求不严，宜砂质壤土。

繁殖培育：多用扦插法繁殖，于5~6月或8~9月进行。在20~30℃条件下，10~15天即可生根。为短日照植物，生长良好的植株经短日照处理3~4个星期，即有花蕾出现。应定期施腐熟液肥或复合肥料。栽培中常有介壳虫危害。

种植形式：长寿花植株小巧玲珑，株型紧凑，叶片翠绿，花朵密集，是冬春季理想的室内盆栽花卉。花期正逢圣诞、元旦和春节，布置窗台、书桌、案头，十分相宜。用于公共场所的花槽、橱窗和大厅等，其整体观赏效果甚佳。



黑眼苏珊 *Thunbergia alata*

Blackeye Susan

别　　名：翼柄老鸦嘴、翼叶山牵牛
科　　属：爵床科山牵牛属
性　　状：多年生藤本植物，可做一年生栽培
花　　期：5~9月
花　　色：黄、白、奶油色
株　　高：蔓性爬藤1~2m
原 产 地：南非



生态习性：喜温暖、湿润、阳光充足、通风好的环境，耐半阴，冬季最低气温4.5~10℃，忌严寒。宜在疏松、肥沃、排水良好的沙质土壤中生长。

繁殖培育：黑眼苏珊早春即可播种。播种前先浸种1天有利发芽，宜直播。喜肥，一旦定植后春至秋季要经常浇水施肥，以使其能不断开花。盆土要用富含营养的培养土，亦可用氮、磷、钾复合肥做基肥，在栽培过程中不断补充液肥，若能定期浇施无污染栽培营养液将更为适宜。盛夏期经常用水喷淋植株，以提高环境湿度。适时摘心，可导致分枝；花后剪茎，可改善株形。

种植形式：黑眼苏珊可以攀援生长，也可倚栅壁种植，盛花时繁花似锦，引人人胜。亦可栽植于吊篮中蔓生，悬挂门庭、窗口。接受直射光照，即可按时开花。





百日草 *Zinnia eIegans*

Youth-and-old-age，Common zinnia

别　　名：百日菊、步步高、火球花、五色梅、对叶菊、秋罗、步登高

科　　属：菊科百日草属

性　　状：春播一年生草本

花　　期：7~10月

花　　色：白、黄绿、橙、粉、红、

株　　高：10~100cm

原 产 地：南北美洲，以墨西哥为分布中心



生态习性：喜阳光，不耐寒，生长适宜温度为15~20℃。耐干旱，耐瘠薄，忌连作。根深、茎硬，不易倒伏。宜在肥沃、深厚土壤中生长。

繁殖培育：播种繁殖。一般3月下旬播种，发芽适温为20~25℃，播后5~7天出苗。百日草侧根少，移植时缓苗较慢，所以忌大苗移栽。

种植形式：常作花带、花境及花丛等。中型和矮生品种，也常用来栽植花坛或盆栽。




DISTANCE
Zinnia
DISTANCE
Zinnia

凤仙花 *Impatiens balsamina*

Garden Balsam

别　名：透骨草、金凤花、洒金花、假桃花、小桃红、指甲草
科　属：凤仙花科凤仙花属
性　状：春播一年生草本
花　期：6~8月
花　色：红、粉、紫、白
株　高：30~70cm
原产地：我国、印度和马来群岛。各地广泛栽培。

生态习性：凤仙花性喜阳光，怕湿，耐热，不耐寒，喜向阳的地势和疏松肥沃的土壤，在较贫瘠的土壤中也可生长。凤仙花适应性较强，移植易成活，生长迅速，能自播。

繁殖培育：播种繁殖。3~9月进行播种，以4月播种最为适宜，播种后一般1个星期左右即发芽长叶，移栽不择时间。定植后，对植株主茎要进行打顶，增强其分枝能力；基部开过花后，随时将花摘去，这样可以促使各枝顶部陆续开花。生长季节每天应浇水1次，炎热的夏季每天应浇水2次，雨天注意排水，不要使盆土干燥或积水。

种植形式：凤仙花适应性强，栽培容易，花色丰富，花型多样，而且株型多变，适于花坛、花径、花篱、自然丛植和盆栽观赏等。

美女樱 *Verbena hybrida*

Verbena



别　　名：草五色梅、铺地马鞭草、铺地锦、四季绣球、美人樱、苏叶梅

科　　属：马鞭草科马鞭草属

性　　状：多年生草本，常作一二年生栽培

花　　期：4~10月

花　　色：绯红、深红、白、黄、粉、紫色

株　　高：20~30cm

原 产 地：巴西、秘鲁等南美热带地区

生态习性： 喜温暖、湿润、阳光充足的环境。不耐阴，较耐寒，生长温度为5~25℃，冬季温度可耐-5℃。对土壤要求不严，但对水分比较敏感，以疏松、肥沃、较湿润且排水性好的中性土壤为宜。

繁殖栽培： 繁殖以播种法为主，也可扦插。播种可在春季或秋季进行，又以春播为主。播种后，一般需15~20天出苗，发芽适温大约在20℃左右。2片真叶后移栽，4月下旬定植。秋播需进入低温温室越冬，来年4月可在露地定植，从而提早开花。4月末播种，7月即可盛花。播种后反复浇水会降低发芽率，所以应在播种前把土壤浇透，播后保持土壤及空气湿度。

种植形式： 花期长,花色多,除用作花坛、花境材料外,也可盆栽观赏,或大面积栽种用作地被植物。





同瓣草 *Isotoma axillaris*

Rock Isotome 、 Laurentias、Starflowers



别　　名：腋花同瓣草、彩星花
科　　属：桔梗科彩星花属
性　　状：多年生草本
花　　期：7~10月
花　　色：青紫、粉色、白色等
株　　高：30~50cm
原 产 地：澳大利亚

生态习性： 喜温暖、光照充足、通风良好的环境，耐高温。不择土壤，以肥沃、疏松、富含腐殖质的沙质土壤为佳。浇水适中即可，勿过分潮湿。

繁殖培育： 扦插或播种繁殖。秋天至早春是最好的季节，发芽温度为20℃左右。播种后约10~14天发芽，生长时的温度在20~25℃。扦插时，剪取健康无病虫害的插穗，插于砂床，注意保持湿度。剪取插穗时（切口有白色汁液，沾到皮肤后可能会发痒，皮肤易过敏者可戴手套预防）。播种至开花的时间依品种而有所不同，快则12~18周，慢则16~22周。

种植形式： 花优美，可作为切花配材。多用于布置花坛和花境，也适合盆栽观赏。





半支莲 *Portulaca grandiflora*

ross-moss，sun plant

别　　名：龙须牡丹、松叶牡丹、大花马齿苋、太阳花、死不了、午时花
科　　属：马齿苋科马齿苋属
性　　状：春播一年生肉质草本
花　　期：5~9月
花　　色：白、红、粉、橙、黄
株　　高：5~20cm
原 产 地：南美



生态习性： 适应性强，能自播繁衍、极易栽培。性喜充足的阳光，过阴不易开花，不耐寒，适生温度15~25℃。喜肥沃的沙质壤土，耐贫瘠，怕渍水。花于日出后开放，至午后凋谢，阴天至傍晚始凋谢。

繁殖培育： 播种或扦插繁殖。播种于2~3月在温室进行。由于半支莲种子细小，所以播种时要与细沙均匀混合撒播，不覆土或者覆薄土。发芽整齐，10天左右出苗。在15℃的条件下约20天即可开花。

种植形式： 宜种植于花坛、花境、路边、岸边、岩石园、窗台花池。 也可盆栽或种植于吊篮中或与草坪组合，形成模纹效果。



耧斗菜 *Aquilegia viridiflora*

Easten Red Columbine



别　　名：血见愁、耧斗花、西洋耧斗菜
科　　属：毛茛科耧斗菜属
性　　状：多年生宿根草本
花　　期：5~7月
花　　色：蓝、黄、粉、白、胭红、淡紫、复色等
株　　高：40~60cm
原 产 地：北温带

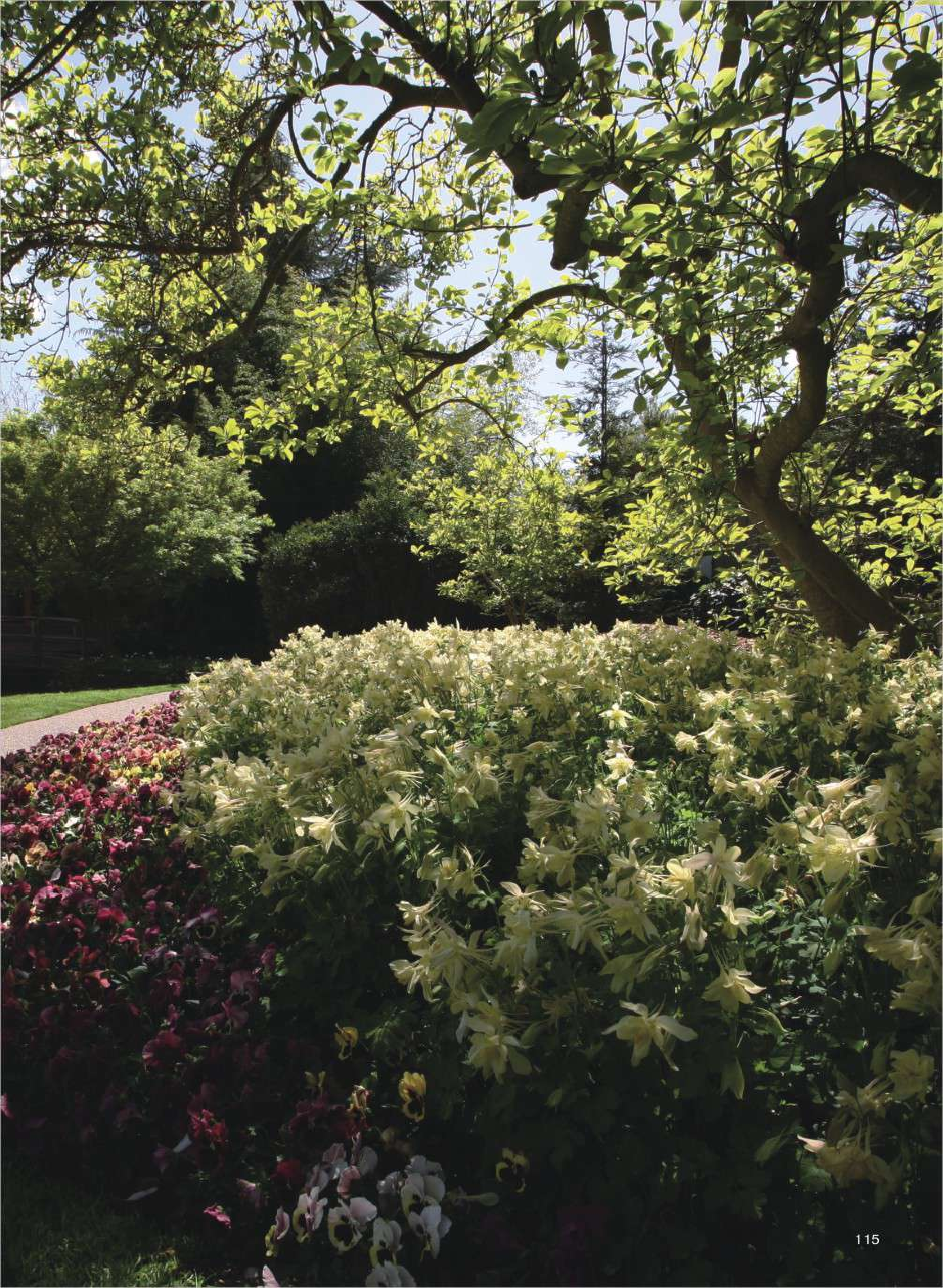
生态习性：喜凉爽、湿润和半阴环境，耐寒，怕高温和强光直射。喜富含腐殖质、湿润而排水良好的沙质壤土。

繁殖培育：分株或播种繁殖，播种繁殖于春秋季均可进行。以9月秋播为好。在15~20℃条件下，播后20天发芽，温度过高则不发芽。分株用栽培3年以上母株，在秋季进行。栽种前需施足基肥，北方有春旱，每月应浇水4~5次，并应及时进行中耕保墒。夏季需适当遮荫，种植在半遮荫处生长更旺盛。忌积水，雨后应及时排水。严防倒伏，同时需加强修剪，以利通风透光。待苗长到一定高度时（约40cm），需及时摘心，以控制植株的高度；入冬以后需施足基肥，北方地区还应浇足防冻水，在植株基部培上土，以提高越冬的防冻能力。分株宜在早春发芽前或落叶后进行。

种植形式：适宜布置花坛、花境和林缘，也是盆栽、切花的好材料。







勋章菊 *Gazania rigens*

Gazania、Treasure Flower



别　　名：勋章花
科　　属：菊科勋章花属
性　　状：多年生草本植物，常作一年生草本栽培
花　　期：4~7月
花　　色：红、橙、粉、黄、白、复色
株　　高：15~30cm
原 产 地：非洲南部

生态习性： 喜温暖、湿润、向阳环境。适生温度为15~30℃，好凉爽，不耐冻。宜于疏松、肥沃的砂壤土中生长。忌高温、高湿与水涝。

繁殖培育： 播种、分株、扦插繁殖。播种春秋皆可，微微覆土，保湿要很好。种子发芽的适温为16℃，1周左右发芽。勋章菊容易结籽，花朵凋零后15天左右种子成熟。种子有绒毛，成熟后随风飞走。新鲜种子无休眠期，环境条件合适的地方，可自播繁衍。

种植形式： 花色五彩缤纷，鲜艳美丽，花瓣富有光泽，日开夜闭，极有情趣，是非常好的花坛、花境镶边材料，也可点缀小庭院或窗台，还是很好的插花材料。





金鱼草 *Antirrhinum majus*

Snapdragon

别　名：龙头花、狮子花、龙口花、洋彩雀
科　属：玄参科金鱼草属
性　状：多年生草本，常作一二年生栽培
花　期：5~6月
花　色：白、黄、粉、橙、红、紫红
株　高：20~100cm
原产地：地中海沿岸地区





生态习性：喜阳光充足，也耐半阴。好凉爽，耐寒，畏酷暑，生长适温为7~16℃，幼苗在5℃条件下通过春化阶段。从播种到开花约需90~100天。金鱼草对水分比较敏感，盆土必须保持湿润，盆栽苗必须充分浇水。但盆土排水性要好，不能积水，否则根系腐烂，茎叶枯黄凋萎。土壤宜用肥沃、疏松和排水良好的微酸性沙质壤土。

繁殖培育：播种繁殖或扦插繁殖均可。播种繁殖可春播，也可秋播，但春播苗长势不及秋播苗，且花期较短。秋播于8月下旬进行，播种基质用消毒过的腐殖质土或泥炭土。

种植形式：金鱼草花形奇特，花色丰富，花期又长，是园林中最常见的草本花卉之一。广泛用于盆栽、花坛、窗台、栽植槽和室内景观布置。近年来也用于切花观赏。



香雪球 *Lobularia maritima*

Alyssum



别　　名：小白花，庭荠
科　　属：十字花科香雪球属
性　　状：多年生草本花卉，常作一二年生栽培
花　　期：3~6月
花　　色：白、淡紫、深紫、紫红
株　　高：15~30cm
原 产 地：欧洲地中海地区

生态习性：喜冷凉，忌湿热，喜阳光，也耐半阴，适应性较强。对土壤要求不严，比较耐干旱、瘠薄，但在肥沃、排水良好的土壤上生长最好。

繁殖培育：播种、扦插繁殖都可以，但一般多用播种繁殖。北方地区春播。温室育苗可在3月播种。香雪球种子较一般花卉种子发芽快，出苗整齐，发芽适温为20℃，约5天出苗，3~4片真叶时定植上盆，6月开花。到夏季炎热时则生长不良，开花很少，此时要剪除已开过的花枝，加强肥水管理，秋季又可再次盛开。南方地区均可秋播，冷床保护地越冬，翌年3月上盆或定植，4月开花。

种植形式：香雪球是布置岩石园的优良花卉，也是花坛、花境的优良镶边材料，盆栽观赏也很好。








Gerbera Drakensberg Daisy Pink
72.0
SW 09-01 RW

盆栽非洲菊 *Gerbera jamesonii*

Gerbera、transvaal daisy，barberton daisy



别　　名：扶郎花、灯盏花、秋英、波斯花、千日菊
科　　属：菊科大丁草属
性　　状：多年生宿根草本花卉
花　　期：4~10月
花　　色：大红、橙红、淡红、黄色
株　　高：30~45cm
原 产 地：非洲南部

生态习性：喜冬暖夏凉、空气流通、阳光充足的环境，不耐寒，忌炎热。喜肥沃、疏松、排水良好、富含腐殖质沙质壤土，忌黏重土壤。宜微酸性土壤，最适pH为6.0~7.0。生长适温20~25℃，冬季适温12~15℃，低于10℃则停止生长。属半耐寒性花卉，可忍受短期的0℃低温。

繁殖培育：以分株为主，也可播种繁殖。分株在第一批盛花期之后进行。在北方多结合入冬前换盆、换土进行分株。分株时将母株根土抖散，然后分切成带有2~4片叶子的若干小株。分切时注意保护幼苗和尽量使小株带有较多的根群，对生长不良或过老的叶子要剪去。栽植不宜过深，根芽必须露出在土面。非洲菊种子寿命短，发芽率低，因此种子成熟后须即行盆播，否则极易丧失发芽力。

种植形式：适宜作盆栽观赏，是点缀案头、橱窗、客厅的佳品。在温暖地带作宿根花卉应用，庭院丛植、布置花境、装饰草坪边缘等均有极好的效果。此外，全草可供药用，有清热、止泻的作用。







鼠尾草 *Salvia farinacea*

Sage

别　名：西洋鼠尾草、菜用鼠尾草，洋苏草
科　属：唇形科鼠尾草属
性　状：多年生草本
花　期：7~11月
花　色：红、紫、粉、黄、白、青等
株　高：20~90cm
原产地：欧洲南部西班牙至地中海北岸一带

生态习性：喜温暖和比较干燥的气候，抗寒，可忍耐-15℃的低温。有较强的耐旱性。喜稍有遮阴和通风良好的环境，一般土壤均可生长，但喜排水良好的微碱性石灰质土壤。

繁殖培育：可用播种、分株、扦插等方法繁殖。7月采种，4月播种，扦插宜在4月进行。播种12~15℃时开始发芽。分株于5月进行。定植株行距20~30cm。第一年的生长速度较慢，第二年6月开花，开花期可长达5~6个月。鼠尾草喜肥，除种植时施足基肥外，还需在开花前（5月）和冬季（12月）分别施用肥料。

种植形式：香精油含量较高，可做调料、美容或药用。可植于路边、菜园边或作围园材料。



千日红 *Gomphrena globosa*

Globe amaranth Flower

别　名：千金红、吕宋菊、沸水菊、长生花、蜻蜓红
科　属：苋科千日红属
性　状：一年生直立草本。
花　期：7~10月
花　色：粉红、红、白、紫红、橙黄等
株　高：15~60cm
原产地：巴西，巴拿马和危地马拉

生态习性：喜阳光，生性强健，耐干热、耐旱、不耐寒，宜疏松、肥沃的土壤。

繁殖培育：播种繁殖。3~4月播于露地苗床，播种前要先进行浸种处理，方法是先把种子浸入冷水中1~2天，捞出将水挤干，拌以草木灰或细沙，然后搓开种皮再播种，在气温20~25℃条件下，播后约2周内一般即可出苗。

种植形式：适于花坛、花境、盆栽，亦可作鲜切花和干花。

蓬蒿菊 *Chrysanthemun frutescens*

Marguerite, Paris Daisy



别　　名：木春菊、茼蒿菊、木茼蒿、东洋菊、玛格丽特、少女花、法兰西菊

科　　属：菊科茼蒿属

性　　状：多年生草本或常绿多枝亚灌木

花　　期：全年(冬－春为盛花期)

花　　色：白、鹅黄等

株　　高：30~60cm

原 产 地：非洲加那利群岛

生态习性：性喜湿润、凉爽、昼夜温差大、通风良好的环境。适宜生长温度15~25℃，夏季高于30℃，生长不正常，少开花。冬季低于0℃，易发生冻害。块茎贮藏以3~5℃为宜。大丽花忌积水又不耐干旱，以富含腐殖质的砂壤土为宜。

繁殖培育：以分根和扦插繁殖为主，育种用播种繁殖。扦插繁殖是大丽花的主要繁殖方法，繁殖系数大，一般于早春进行，夏秋亦可，以3~4月在温室或温床内扦插成活率最高。春插苗经夏秋充分生长，当年即可开花。插壤以沙质壤土加少量腐叶土或泥炭为宜。

种植形式：大丽花适宜花坛、花境或庭前丛植，矮生品种可作盆栽。花朵用于制作切花、花篮、花环等。





瓜叶菊 *Senecio cruenta*

Florists Cineraria



别　　名：千日莲、瓜叶莲、千里光
科　　属：菊科瓜叶菊属
性　　状：多年生草本花卉，常作一二年生栽培
花　　期：12～4月（盛花期3～4月）
花　　色：蓝、紫、红、粉、白或镶色等
株　　高：30～60cm
原 产 地：非洲和西西里岛及西班牙

生态习性： 性喜冷凉，不耐高温，怕霜雪。夜间温度保持在5℃，白天温度不超过20℃。严寒季节稍加防护，以10～15℃的温度为最佳。要求阳光充足，特别是冬季，但夏季忌阳光直射。喜富含腐殖质而排水良好的砂质壤土，忌干旱，怕积水，适宜中 性和微酸性土壤。

繁殖培育： 播种繁殖。 从播种到开花约半年时间，一般在7月下旬进行播种， 至春节就可开花。也可根据所需花的时间确定播种时间，如元旦用花，可选择在6月中下旬播种。瓜叶菊在日照较长时，可提早发生花蕾，但茎细长，植株较小，影响整体观赏效果。早播种则植株繁茂，花型大， 所以播种期不宜延迟至8月以后。也可采用扦插或分株法繁殖。

种植形式： 瓜叶菊是冬春时节主要的观花植物之一。其花朵鲜艳，可作花坛栽植或盆栽布置于庭廊过道，给人以清新宜人的感觉。也可陈设室内矮几架上。




SENETTI® Violet Bicolor

风铃草 *Campanula medium*

Bellflower、Canterbury bell




别　　名：钟花、瓦筒花
科　　属：桔梗科风铃草属
性　　状：一二年生或多年生草本
花　　期：4~7月
花　　色：青、紫、粉、白等
株　　高：10~150cm
原 产 地：北温带、地中海地区和热带山区

生态习性：喜夏季凉爽、冬季温和的气候。喜轻松、肥沃而排水良好的壤土。注意越冬预防凉寒。小苗越夏时，应给予一定程度的遮荫，避免强烈日照。

繁殖培育：播种繁殖，春播和秋播均可。当种子成熟后立即播，次年植株可以开花。如秋凉再播，多数苗株要到第三年春末才开花。

种植形式：为优良的盆栽观赏植物，也可作花坛、花境背景材料及林缘丛植，还可做切花。



四季报春 *Primula obconica*

Top primrose

别　名：鄂报春、仙鹤莲、四季樱草
科　属：报春花科报春花属
性　状：多年生草本，常作一二年生栽培
花　期：12月至翌年5月
花　色：白、洋红、紫红、蓝、淡红或淡紫等
株　高：10~30cm
原产地：我国西南部至喜马拉雅山一带



生态习性：喜冷凉、湿润，忌烈日曝晒。耐肥，不耐寒。生长适温为13~18℃，土壤以腐殖质含量多的沙壤土最合适。根据温度的不同，可在110~140天内完成生长。开花适温在10~15℃。但适当的低温能使植株生长健壮并株形紧凑，同时也会增加花枝的数量。

繁殖培育：播种繁殖。种子寿命较短，可采后立即播种，也可以室内晾干、密封后放冰箱内保存。需在春季开花的，在7~8月播种。种子细小，宜播在浅盆中，一般不盖土，盆上盖玻璃片保湿，保持15~20℃，土壤潮湿，1~2周即可以发芽。出苗后逐步移栽至光照充足的地方。幼苗长出2片真叶时分苗、移到浅盆中。 5~6片真叶时分盆定植。有时也用分株繁殖。

种植形式：为冬季、初春家庭与温室名花。亦可作切花。全株入药，清热解毒。

欧洲报春 *Primula acaulis*

common primrose



别　　名：欧洲樱草、德国报春、西洋樱草
科　　属：报春花科报春花属
性　　状：多年生草本，常作一二年生栽培
花　　期：12月至翌年5月
花　　色：大红、粉红、紫色、蓝、黄、橙、白，一般花心为黄色
株　　高：8~20cm
原 产 地：西欧和南欧

生态习性：性喜凉爽，耐潮湿，怕暴晒，不耐高温，要求土壤肥沃、排水良好，pH5.5~6.5。生长最适温度为15~25℃、冬天10℃左右即能越冬。空气湿度50%左右较适宜。

繁殖培育：播种繁殖。播种时间为6~7月，培养土用筛过的壤土、腐叶土、堆肥和河沙混合而成，不宜太肥。盆播或浅木箱育苗，播后采用浸水法灌溉。放置阴处，盖上玻璃。一般10天左右可发芽。揭去玻璃，逐渐增加光照。真叶1~2片时移植。5~6片叶子时上小盆，盆径7cm。缓苗后每周追腐熟的液肥1次。40~50天以后，换13~15cm盆上盆。在开花季节每周施1次稀薄液肥。并应保持土壤潮湿。冬季应降低浇水量，土壤过湿会引起根腐。

种植形式：花期长，又恰逢元旦、春节，其叶绿、花艳，可作中小型盆栽，放置于茶几、书桌等处，是很好的室内植物。

四季秋海棠 *Begonia semperflorens*

Begonia，elephant ear，beef-steek geranium



别　　名：玻璃海棠、玻璃翠、瓜子海棠
科　　属：秋海棠科秋海棠属
花　　期：5~11月
性　　状：多年生常绿草本
花　　色：橙红、桃红、粉红、白色
株　　高：20~30cm
原 产 地：为多源杂交后代，原种主要产于巴西

生态习性：喜温暖，不耐寒，性畏寒，生长适温20℃左右，适宜空气湿度较大、土壤湿润的环境，怕旱，忌涝，在半荫湿、温暖的环境中生长最佳。开花不受日照长短的影响，只要在适宜的温度下，就可四季开花。尽可能地选择疏松、肥沃、排水性好、通气性好的土壤。

繁殖培育：播种、扦插、分株等方法繁殖均可。以播种法应用最多。播种春、秋两季均可进行，所得苗分枝性强，容易培育成株形丰满的盆花。花后剪去花枝，又可萌发新枝继续开花数月。而且种子易得，繁殖方便。

种植形式：主要应用于盆栽、室内装饰、温室展览，部分应用于花坛布置和切花装饰。

花毛茛 *Ranunculus asiaticus*

persian buttercup，crowfoot

别　名：芹菜花、波斯毛茛、陆莲花
科　属：毛茛科 毛茛属
性　状：多年生球根草本
花　期：5~6月
花　色：白、黄、橙、桃红、大红、雪青、紫及复色
株　高：20~45cm
原产地：欧洲东南部及亚洲西南部



生态习性：性喜凉爽及半阴环境，忌炎热，夏季休眠；较耐寒，在我国长江流域可以露地越冬。要求腐殖质多、肥沃而排水良好的沙质或略黏质土壤，pH以中性或微碱性为宜。喜湿，怕干，忌积水。高温、高湿生长不良。

繁殖培育：播种或分球法繁殖。分球于9~10月进行，将块根带根茎掰开，以3~4株为一簇栽植。覆土不宜过深，埋入块根即可。播种繁殖于秋季露地进行，温度不宜超过20℃，10℃左右约20天便可发芽。小苗移栽后，转至冷床或塑料大棚内培养，翌年初春即能开花。

种植形式：有盆栽种和切花种之分。通常矮生或中等高度的用于园林花坛、花带，和家庭盆栽。切花种专门生产切花，做室内瓶插。



姬金鱼草 *Linaria maroccana*

Baby Snapdragon、Toadflax、Spurred Snapdragon、Annual Toadflax

别　名：柳穿鱼、小金鱼草、摩洛哥柳穿鱼
科　属：玄参科柳穿鱼属
性　状：二年生草本
花　期：4~6月
花　色：红、粉、紫红、白、雪青、青紫等色
株　高：20~45cm
原产地：非洲北部至欧洲南部地中海沿岸

生态习性：能耐寒，不耐酷热，要求土壤较肥沃且排水良好，能自播。
繁殖培育：播种繁殖。于秋季播种，春季开花。种子细小，覆土不宜太厚。发芽后幼苗不要施太多氮肥，以免徒长倾倒。后续生长时，注意摘心，可以让分枝更旺，开花更繁密。姬金鱼草喜好冷凉干燥，可耐5℃低温，气温超过25℃就会老化枯萎。栽培位置必须接受阳光直射，浇水要等介质干了才浇水。
种植形式：依品种特性可分为花坛或盆花使用的低矮多分枝品种，与切花使用的高茎品种。植株纤细，适宜作花坛边缘材料，组合盆栽适合种在外侧，也可单盆种植。

大丽花 *Dahlia pinnate*

Dahlia,Garden Dahlia



别　　名：大丽菊、天竺牡丹、地瓜花、大理花、西番莲、洋菊、红薯花
科　　属：菊科大丽花属
性　　状：多年生草本
花　　期：5~10月
花　　色：粉、红、紫、黄、橙、白等
株　　高：20~150cm
原 产 地：墨西哥高原

生态习性： 性喜湿润、凉爽、昼夜温差大、通风良好的环境。适宜生长温度15~25℃，夏季高于30℃，则生长不正常，少开花。冬季低于0℃，易发生冻害。块茎贮藏以3~5℃为宜。大丽花忌积水，又不耐干旱，以富含腐殖质的砂壤土为宜。

繁殖培育： 以分根和扦插繁殖为主。育种用种子繁殖。扦插是大丽花的主要繁殖方法，繁殖系数大。一般于早春进行，夏秋亦可，以3~4月在温室或温床内扦插成活率最高。春插苗经夏秋充分生长，当年即可开花。插壤以沙质壤土加少量腐叶土或泥炭为宜。

种植形式： 大丽花适宜花坛、花径或庭前丛植。矮生品种可作盆栽。花朵用于制作切花、花篮、花环等。块根含有菊糖，医药上用途同葡萄糖相似。全株可入药，有清热、解毒的功效。





虹越花卉®
HONGYUE SEED

虹 彩 石
新型无机矿物混合介质
1. 色泽可爱，颗粒均匀，外观圆润，不伤根；
2. 容重合适，不易分解、碎裂；
3. 既有很好的透气性，又有较好的持水力；
4. 有一定的保肥能力，同时加入了进口长效控释肥；
5. pH为微酸性，EC值低；
6. 无任何杂草种子，不含病菌，不滋生蚊虫；
7. 可作底石，园林覆盖物、盆栽覆盖物、盆栽介质；
8. 包装规格从0.4～3L都有。

零售网店：shop.goldmay.com
电话：0573-87489661 传真：0573-87489699
地址：浙江省海宁市长安镇褚石村金筑园 邮编：314408 E-mail：info@hongyue.com

Liane & Shrub

藤本、木本



Introduction to Clematis Planting

藤本皇后
——铁线莲

铁线莲属分布于北半球，多数为落叶，少数常绿。我国为产地之一。国外园艺学家培养了许多大花杂交种，栽培品种多达数百种以上，花型变化多，花朵色泽艳丽，具有极高的观赏价值。在垂直绿化装饰、美化家居环境中，是极好的植物材料。同时，它也是风格别致的高档盆栽花卉。铁线莲的丰富品种资源在景观应用中所产生的实际效应，与其他众多的攀援植物相比，早已蜚声花卉园林界。在欧美各国早就享有盛名，荣获“藤本皇后”之美誉。


Clematis
PISTACHIO™
EVIRIDA

形态特征

铁线莲为落叶木质藤本，茎细1~3m，节间长，缠绕状。叶对生，二回三出叶，叶柄较长，以此缠绕。圆锥花序，多花性；花朵大，花径10~15cm，大多数花形为碗形，平展型；无花瓣；萼片瓣化，颜色丰富，白色、桃红、深红、雪青等；花期6~7月。

生态习性

铁线莲在野生环境中，常与灌木丛伴生。喜凉爽，茎基部与根部需略有蔽荫环境，顶部宜有轻度遮荫或光照。由于气候条件的变化与不协调，常会使花期后延；一些白色、浅粉或浅蓝色品种的花色会出现绿化现象，随着光线的增强，花色能逐渐转正。大多数种与品种性耐寒，一般可耐 - 20℃低温，某些种可耐 - 30℃。但山铁线莲在冬、春干冷地区，枝条会连年干枯而死亡。铁线莲喜肥沃、有机质丰富、排水良好的土壤；忌积水或夏季干旱而无保水力的土壤。大多数种类的品种喜微酸性至中性土壤环境，但转子莲适宜微碱性土。山铁线莲可生长在较强的酸性土中。

栽培

铁线莲根系粗硬而长，少纤维状吸收根。栽培中最忌土壤积水、排水通气不良与土表温度剧烈变





一般种植穴直径应不小于40cm，深60~80cm，底部垫放5~10cm排水瓦砾。培养土可用50%的粗腐殖土加10%腐熟粪肥，再加3%骨粉与疏松、肥沃壤土混合均匀。栽植时间因地区气候条件而异，春季短促的北方，可以在初秋或初春土壤刚解冻、植株尚未发芽前进行。种植穴与栽培土壤均应在头年入冬前准备好。中部或长江流域一带可以在秋末进行。定植株行穴距应不小于80cm。栽植时要将根系舒展。根颈部位一定要保持在土表面下3~5cm深处。根部周围土不要压得太紧。整个栽植操作完成后，种植穴面应高出周围土15~20cm。栽后浇透水。

生长期对水肥的需要视生长旺盛程度与天气情况酌情处理。营养生长迅速时与开花期需水量较多；每1~2周需追施1次液体肥料，补充对养分的需要；花期结束后，可停止追肥，水量也可大大减少，保持土壤适度潮润即可。

病虫害防治

铁线莲最大的病害莫过于枯萎病。枯萎病经常发生在夏季高温、高湿的环境下，症状是一根或数根枝条突然萎蔫，叶片下垂，类似缺水症状，但是浇水后不能恢复，叶片枝条迅速枯萎死亡。这种病害是由于真菌感染了枝条，阻塞树液流动而使枝条缺水枯萎造成死亡。防治办法：①在生长期每隔半月喷施1次杀菌剂；②保护好根颈部位不受日光灼射；③增加通风。枯萎的枝条及时清除，对土壤灌施杀菌剂。



修剪

修剪部位：在一对健康的叶芽以上0.5~1cm处进行修剪。

修剪频率：1年2次

修剪时间：第一次修剪应该在2月底至3月初之间完成，晚于4月的修剪将会造成花期的延迟。第二次修剪通常是在第一茬花开完之后进行的。

1.第一次修剪

一般，在铁线莲定植的第一年，只有2~3个分枝时，所有品种的铁线莲枝条都应该被修剪至短于30cm，以促进产生更多的分枝在植株的基部。对于年份较多、分枝较多的铁线莲，从修剪上来说，基本上可以分为3个类型：不修剪型；轻修剪型；重剪型。

（1）不修剪型

这些品种的铁线莲仅在宿存的枝条上开花，他们基本上是不需要修剪的。但是，当你要控制过度的生长而修剪时，通常应在花后立刻进行修剪，并且地上部分不短于1m。

（2）轻修剪型

这一类的铁线莲通常是杂交大花铁线莲，这一类花色艳丽、花朵硕大，最具观赏价值，也是市面上最常见的种类。轻修剪型又可以分为A和B，这两类的主要分别就是A类是春天开花，然后到秋天的时候又会再次着花；而B类则是春天开花，然后陆续不断开到夏天。这类的修剪一般在冬天或早春。由于它的花也是着生在旧年的枝条上，所以，只要进行轻微的修剪，把枝长控制在1~1.5m，然后修去一些过密枝和干枯枝即可。一般的，新种下的种类在前3年都不需要修剪。

（3）重修剪型

这类铁线莲通常是一些晚花品种和在新枝上从6月底开花的品种。这类铁线莲应该在从地面往上数第二或者第三对叶芽处修剪，通常离地20~50cm。这个修剪方式同样也适用于大量的其它藤本植物，当你想控制他们的生长的时候。

2.第二次修剪

铁线莲的第二次修剪通常是在第一茬花开完之后进行的。首先要从修剪残花开始，自花冠向下的第一对叶片上剪除。第二步是梳理、扶正新生的柔软且淡绿的枝条，尤其是从根部生长出来的枝条。如果新生的枝条中大多是从根部钻出的，那就毫不犹豫地将老枝条从根部完全剪掉。这样，也可以轻松地修正一些老枝因生长数年而出现的树皮深棕开裂的状况。如果没有那么多新枝条，那便只在老枝条从根部向上数第三对或第四对芽的上方（大约植株离地1cm处）剪断。



虹越花卉

2009 秋至2010春

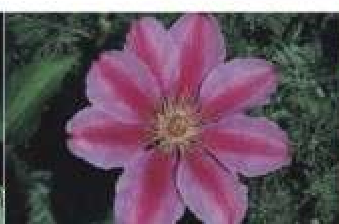
超过100个品种

藤本皇后铁线莲

The Gueen Of Vine Plant



2 爱莎
Asao
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：5~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：N E W　¥60



5 蜜蜂之恋
Bees Jubilee
类型：早花大花型
高度：1.5~2.5m　花期：5~6,9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：N E W　¥60



7 巴蒂森
Betty Risdon
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：5~6,9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：E W　¥60



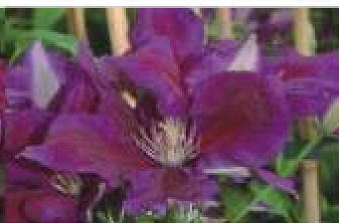
8 蓝光
Blue Light
类型：早花大花型
高度：2 m　花期：5~6,8~10
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S E W　¥60



10 丹尼尔德隆达
Daniel Deronda
类型：早花大花型
高度：2~5 m　花期：5~6,8~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S E W　¥60



17 哈尼亚
Hania
类型：早花大花型
高度：2 m　花期：5~6,8
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



19 朱卡
Julka
类型：早花大花型
高度：2 m　花期：6~8
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



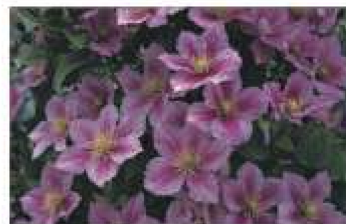
20 卡斯帕
Kacper
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：6~7,9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



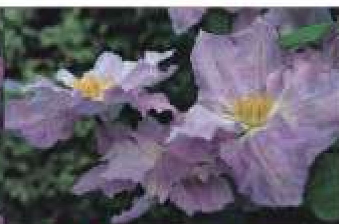
22 卡娜娃
Kiri Te Kanawa
类型：早花大花型
高度：3 m　花期：5~8
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S E W　¥60



24 冰美人
Mevrouw Le Coultre
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：6,8~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



32 小鸭
Piilu
类型：早花大花型
高度：1.5 m　花期：6~7,9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S E W　¥60



39 维罗妮卡的选择
Veronica's Choice
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：6~7,8
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S E W　¥60



42 华沙女神
Warszawska Nike
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：6~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



43 中国红
Westerplatte
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：6~8
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



44 野火
Wildfire
类型：早花大花型
高度：2~3 m　花期：5~10
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W　¥60



50 包查德女伯爵
Comtesse de Bouchaud
类型：晚花大花型
高度：3~4 m　花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W　¥60



51 东方晨曲
Ernest Markham
类型：晚花大花型
高度：3~4 m　花期：7~10
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W　¥60



60 拉莫娜
Ramona
类型：晚花大花型
高度：2.5~3 m　花期：6~8
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W　¥60



64 乌托邦
Utopia
类型：晚花大花型
高度：2~2.5m　花期：6~7,9~10
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W　¥60



67 中提琴
Viola
类型：晚花大花型
高度：3 m　花期：6~8
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W　¥60

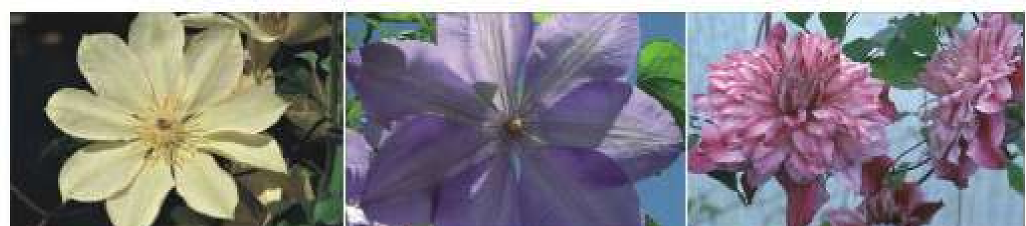
订购热线：0573-87489618　传真：0573-87489661



12 鲁佩尔博士
Doctor Ruppel
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：5,7~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位： N E W ￥60

13 爱丁堡公爵夫人
Duchess of Edinburgh
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：5,7~8
修剪方式：轻修剪型
种植方位： S W ￥60

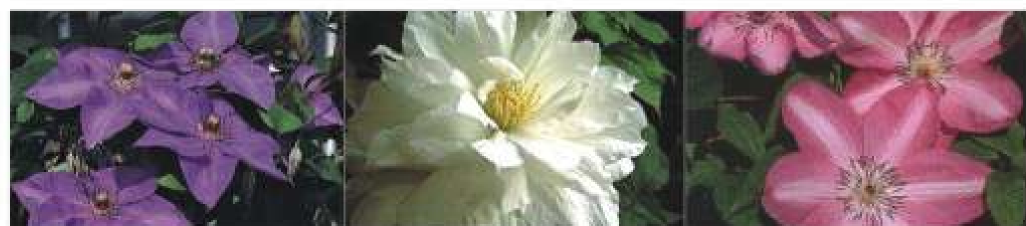
15 富士蓝
Fujimusume
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：5~6,8~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W ￥60



27 月光
Moonlight
类型：早花大花型
高度：2 m 花期：5~7
修剪方式：轻修剪型
种植方位：N E W ￥60

28 科尔蒙迪利女士
Mrs Cholmondeley
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：5~6,8
修剪方式：轻修剪型~重修剪型
种植方位：S N E W ￥60

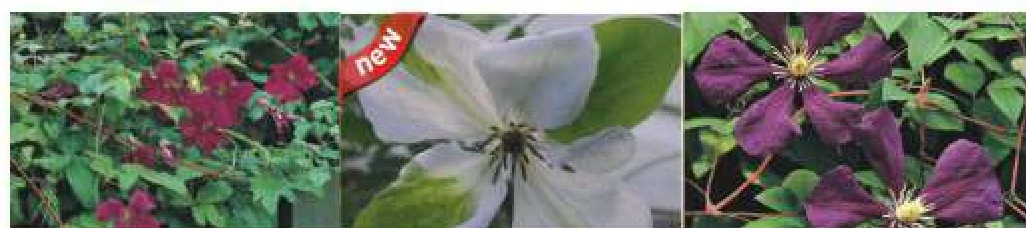
31 帕特丽夏
Patricia Ann Fretwell
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：5~6,8~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W ￥60



45 薛西斯
Xerxes
类型：早花大花型
高度：2~3 m 花期：6~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E W ￥60

46 伊萨哥
Isago
类型：早花大花型
高度：2.5~3 m 花期：5~6,8~9
修剪方式：轻修剪型
种植方位：S N E ￥60

48 别致
Bieszczady
类型：晚花大花型
高度：2~3 m 花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W ￥60



69 丰富
Abundance
类型：意大利型
高度：3 m 花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位： S E W ￥60

70 小白鸽
Alba Luxurians
类型：意大利型
高度：3 m 花期：7~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W ￥60

73 紫罗兰之星
Etoile Violette
类型：意大利型
高度：3~4m 花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W ￥60



84 舞池
Odoriba
类型：德克萨斯型
高度：3 m 花期：7~8
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W ￥60

85 戴安娜公主
Princess Diana
类型：德克萨斯型
高度：2~3 m 花期：7~10
修剪方式：重修剪型
种植方位：S E W ￥60

87 蓝鸟
Blue Bird
类型：长瓣型
高度：2.5~3 m 花期：4~5
修剪方式：不修剪型
种植方位：S N E W ￥60

92 浅紫罗兰
Bluish Violet
类型：单叶型
高度：1 m 花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W ￥60

102 杜兰
Durandii
类型：单叶杂交型
高度：1.5~2.0 m 花期：6~9
修剪方式：重修剪型
种植方位：S N E W ￥60

EXPLAIN 说 明

- 图片的颜色在印制过程中可能会出现失真
- 重瓣花品种有可能也会产生单瓣花朵
- 植株高度为成熟植株的高度，高度和花期因各地栽培方式和生长环境会有一定的差异，仅供参考
- 种植方位，S、N、E、W，分别代表朝南、朝北、朝东、朝西种植

更多详细的品种介绍和栽培信息请参考公司网站

www.hongyue.com

汇款方式

本目录所列品种，标注 "new" 的为计划引进品种，未标注的则为已引进且有库存的品种。新产品会根据预定情况来决定最后进口与否。其他产品随时接收预定。如果您预定而最终未能进口，则请选择退款或者换其他品种。所标价格为1年生扦插苗。部分品种可以提供多年产品，如果需要大苗，则请另外提出。所标价格均含邮寄费用，发货期当年11月至翌年3月。

电汇户名：浙江虹越花卉有限公司
开户银行：杭州银行秋涛支行
账号：73258100003764
户名：沈国英
开户银行：中国农业银行
卡号：955998 03201 7274 4718
支付宝：cw@hongyue.com
地址：浙江省海宁市长安镇褚石村金筑园
虹越花卉（铁线莲）邮编：314408

English Rose

欧风典范

——英国月季



适合月季的土壤

一般而言，月季喜欢肥沃的黏性壤土，能够忍受沙质土壤，但是在偏碱性土壤中会生长不良。沙质化或盐碱化很严重的土壤需要改良。月季喜欢中性偏酸的土壤，pH在 6.5的情况最合适。pH值在7或以下的酸性土壤，添加园艺用硝石灰或堆肥可以改善。同样的，如果土壤成碱性的话，在土壤中施用腐熟的厩肥或堆肥来调整pH是最好的解决办法，不过这些材料有时不太好找到。泥炭是不错的栽培基质，可以与其他介质根据需要混合后使用。有一些很好的替代品可以代替泥炭(如松鳞介质)。如果有可能的话，土壤在种植之前应该好好地翻耕，然后加入合适的添加物改善土壤结构。

收到你的月季苗时

请记住：裸根月季苗是一束束地绑捆在一起的。如果你订购了不止1株 月季的话，在栽种前请务必剪断捆月季苗的绳子，小心地把它们分开。

在根系干燥的情况下或在寒冷的天气中不适宜种植月季。如果你接到受冻的月季苗，尽量不要去动他们，让月季苗在未打开的包装盒里乖乖地待上1周。当你1周后打开包裹时如果它们还是处于受冻状态。请弄湿根系，保持它们成捆地放进一个装满湿砂或湿润土壤的容器中，木盒、水桶或者任何能装足够土壤的塑料袋都行。当冰消失的时候再移植它们。如果月季包裹到达，你又不便于种植它们的时候，在天气允许的情况下先将它们放在户外，用土覆盖根部（假植）。

在恶劣的天气里假植

如果你的裸根月季苗在持续寒冷、结冰的天气中到达，当时是很难种植的。因此，在苗到来前要做好准备，用一块旧地毯或一些霜冻不能渗透的东西把选中地区的土壤覆盖，把苗假植在其中。直到天气转暖，它能够种植时再撤去。当苗到达后，挖一条足够把所有根系都能放进去的深沟。把苗放在深沟里，然后向沟中填土，覆盖到根系上，全部盖住，把土压实。

种植裸根月季苗

用于种植裸根月季苗的坑必须是足够宽和深，便于能让月季苗的根系舒展、以及能够把根茎部刚好覆盖上。另外须在栽植坑的底部放一些月季专用肥料或骨粉。一小把就够了，这些肥料必须与土壤混合以免烧根。少量粉状肥料也可以洒在远离根系的土壤中。



Introduction to English Rose



种植月季容器苗

对于盆栽的月季苗，种植深度要求根茎基部埋在土壤水平线下大约2.5cm，坑的宽度应能容纳整个根球。保持根系的完整，不需要去修剪。如果是在初夏（6月之前）购买的，明智的方法是让月季苗留在它的容器里，给根系恢复的时间。



特别的月季种植方式

月季不能种在曾种过它们的土地上(需轮作)，除非该土地经过充分的修整或者重新处理。传统的处理方法是用清洁剂。现在有了其他的可用产品，产品中含有更少的沥青提炼产物。先把土地闲置两年以上，以恢复土壤肥力。种植时可套种其他植物，如秋海棠。据说，其成分中含有清洁土壤功能的物质。或将花园中的土壤深度翻耕或者加入新的土壤（以改善土质）。

你也可以挖一个洞，不小于0.03m^3，放一个差不多大的纸板箱，然后填入新的土壤。把填好混有肥料的新土箱子放在你想种植月季的地里。然后按照普通的种植深度把你的月季栽植在箱子中。



在容器里栽植月季

粗略地估计，75cm的小灌木月季用直径35～40cm的容器；大型藤本月季，一般用50～55cm深的容器。种植月季的根茎基部应该略低于土壤表面。如果要使用已经制备好的营养土，最好选择园土。一般在容器底部设排水口，瓦片是很好的选择，月季讨厌根部一直浸在水里。表土离容器口5cm的距离，以免浇水时候土壤肥力会溢出。每年月季冬季休眠的时候，刮去表面10cm深度的营养土，然后填入新的营养土。每过3年，应在休眠期换盆换土。

移植成年的月季

① 准备好合适的种植地点。

② 对月季植株尽可能地强剪，保留那些新生枝条。

③ 当挖掘植株时，尽可能保留根系完整，让土壤和根系成一个土球。在这个过程中一些根系会受到损伤，但是只要大多数须根完整无缺就不用在意。

④ 种植时小心，在压实土壤时注意不要把土球弄散。

⑤ 浇透水，然后定期浇水。

虹越花卉

2009秋至2010春

ENGLISH ROSE

英国月季

超过100个品种

地址：浙江省海宁市长安镇褚石村金筑园

本目录所列品种，标注“在库”的为已经引进品种，未标注的则为计划引进的品种。计划引进产品会根据预定情况来决定最后进口与否，如果您有预定而最终未能进口的品种，则请选择退款或者换其他品种。所标价格为进口嫁接后1.5年裸根苗。部分品种可以提供其他规格，如有需要请另外确认。所标价格均含邮寄费用，发货期当年11月至翌年3月。

订购热线：0573-87489618
传真：0573-87489661
Email:hongan@hongyue.com

EXPLAIN 说明

图片的颜色在印制过程中可能会出现失真。所标品种高度和其他特性随各地栽培方式和生长环境会有一定的差异，仅供参考。更多详细的品种介绍和栽培信息请参考公司网站。

www.hongyue.com

特征代码：

SP	春季开花	S	夏季开花	R	重复开花
G	能够作地被栽培	TB	适合盆栽	CG	可作为小型藤本
W	适合林间种植	P	耐贫瘠土壤	H	适合围篱
F	观果	N	适合北墙	ST	耐阴
T	理想的树枝蔓生者	SB	灌木状生长，需支撑	C	持续开花
A	秋季观叶	SN	需温和气候		
HD	耐寒	U	此供应商独有		株型单位：cm



1 麦克米兰护士 Macmillan Nurse
株型：灌木 90×90
特性：C, TB, H, ST ¥200

7 甜蜜朱丽叶 Sweet Juliet
株型：灌木 90×90
特性：C, H ¥200

8 黄金庆典 Golden Celebration
株型：灌木 120×120
特性：C, H ¥200

9 格拉汉托马斯 Graham Thomas
株型：灌木 120×120
特性：C, TB, CG, P ¥200

10 路易克莱门兹 Louise Clements
株型：灌木 120×90
特性：C, U ¥200

11 雷蒙德卡佛 Raymond Carver
株型：灌木 120×90
特性：C, CG, P, H, U ¥200



31 雷内的紫罗兰 Reine des Violettes
株型：灌木 150×90
特性：C, TB, P, H, ST ¥200

32 伊萨佩雷夫人 Mme. Isaac Pereire
株型：灌木 210×150
特性：C, CG, P, ST ¥200

33 尚博得伯爵 Comte de Chambord
株型：灌木 90×60
特性：C, TB, P, H ¥200

43 格特鲁杰基尔 Gertrude Jekyll
株型：灌木 120×90
特性：C ¥200

49 路易欧迪 Louis Odier
株型：灌木 120×120
特性：C, H, ST ¥200

51 约兰德阿拉贡 Yolande d'Aragon
株型：灌木 120×90
特性：R, TB, P, U ¥200

56 流苏 Fimbriata
株型：灌木 90×90
特性：C,TB,P,H,ST,HD ¥200



70 遗产 Heritage
株型：灌木 120×120
特性：C, TB ¥200

74 皮埃尔欧格夫人 Mme. Pierre Oger
株型：灌木 120×120
特性：C, TB ¥200

77 圣埃泽布嘉 St. Ethelburga
株型：灌木 120×90
特性：C, TB, P, H, U ¥200

87 奥诺琳布拉邦 Honorine de Brabant
株型：灌木 180×120
特性：R, CG, P, ST ¥200

88 天鹅湖 Swan Lake
株型：藤本 240×180
特性：C, P ¥200

96 温彻斯特教堂 Winchester Cathedral
株型：灌木 120×120
特性：C, TB ¥200

97 炼金术士 Alchymist
株型：藤本 360×240
特性：S, P, SB, ST, HD ¥200



98 第戎的荣耀 Gloire de Dijon
株型：藤本 360×240
特性：R, SN ¥200

105 贾博士的纪念 Souvenir du Docteur Jamain
株型：藤本 300×210
特性：R, P, N, ST, SB ¥200

109 爱慕 Aloha
株型：藤本 300×180
特性：C, P, SB ¥200

118 苏醒 Awakening
株型：藤本 300×240
特性：C, P, N ¥200

120 龙沙宝石 Eden Rose
株型：藤本 240×180
特性：C, P ¥200

126 马美逊的纪念(攀援型) Souvenir de la Malmaison Climber
株型：藤本 360×240
特性：R ¥200

129 韩德尔 Handel
株型：藤本 360×240
特性：C, P ¥200

汇款方式

电汇：户名：浙江虹越花卉有限公司
开户银行：杭州银行秋涛支行
账号：73258100003764

户名：沈国英
开户银行：中国农业银行
卡号：955998 03201 7274 4718

支付宝：cw@hongyue.com
地址：浙江省海宁市长安镇褚石村金筑园
虹越花卉（月季）邮编：314408

Lechuza® 蕾秀·花盆

精心设计的花盆自灌溉系统，最多可连续1~2个月无需浇水，同时每个花盆（Mini-cubi除外）都带有水位指示计，帮助您科学浇水。

精细的烤漆工艺，使得花盆充满现代感与高贵气息；简洁的外形设计，不仅适合现代居家装饰，也非常适合于写字楼、宾馆、会所等都市空间；表面材料防晒、防冻的特性，保证了花盆在室外使用中同样经得起各种恶劣天气的考验；轻便的塑料盆体，内藏式的滚轮设计，使得花盆在种植植物前后都能轻松搬运。

更多产品请点击：shop.goldmay.com



源自德国 奢华品质

高端的工业设计 精细的烤漆工艺 内藏的灌溉系统



窗台圆角长条型 WINDOWSILL PLANTER

不管是奇异的品种还是家庭小型的花木，亦或其他如凤梨科植物，这款花盆都可以胜任种植。这种花盆不但可以给窗台增添一道风景，也能运用在喜庆时候的餐桌上，或者摆放在比较窄的家具上面。同时，花盆优雅的外型，光洁的表面，使之既适合于

WINDOWSILL PLANTER 40 ￥356



矮胖方型 QUADRO

体型大方而稳重，非常适合充满现代感时尚感的居室与办公场所。无论是单个或成组摆设都会显得非常得体。该系列有高光型与磨砂型，高光型更

QUADRO 28 ￥505



经典矮胖圆型 CLASSICO

一款具有低调风格的花盆，仅保留蕾秀系列最基本功能与外观。43cm以上的各款产品均可配备"蕾秀"隐蔽式滑

CLASSICO 35 ￥620



仿藤圆底矮方型 CUBE

为追求变化的客户设计的一款新花盆，融入多种设计元素，独特的外观适合多种摆放、观赏角

CUBE 40 ￥1070



条纹高圆筒型 CILINDRO

极具艺术感的条纹装饰，透露着浓浓的现代居室味。由于本身为哑光表面，加上条纹装饰，其表面反光已相当柔

CILINDRO 23 ￥528



三角高型 DELTA

拥有外观专利的一款经典之作，设计精妙，巧妙地将反光与流畅的表面融为一体。整个造型独具风格，富有很强的现代气

DELTA 40 ￥1995



仿藤面高方柱型 COTTAGE

仿编织篮纹路的一款花盆，整体采用亚光效果，外观朴实，适合摆放在中国古典式的居室环境里。

COTTAGE 40 ￥1078

电话：0573-87489600 传真：0573-87489699 Email: market@hongyue.com